

INDASA

PERFEKCYJNE WYKOŃCZENIE
SPECJALISTYCZNA WIEDZA

@INDASAPolska
indasa-abrasives.com

INDASA POLSKA
KATALOG

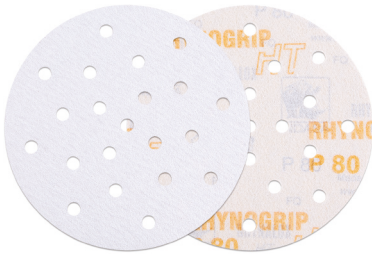
TO JEST INTERAKTYWNY KATALOG

Jeśli potrzebujesz więcej informacji o produkcie, **kliknij na ikonkę** i zostaniesz przekierowany do karty produktu na naszej stronie internetowej.

RHYNOGRIP HT LINE Ultravent



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Zaawansowana technologicznie powłoka przeciwpyłowa → Wydłużony czas pracy



150mm 21/57H				
KOD	GRANULA-CJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.	
563335	P80	50	10	
563328	P100	50	10	
563311	P120	50	10	
563304	P150	50	20	
563298	P180	50	20	21 otworów
562062	P220	50	20	57 otworów
562079	P240	50	20	
562086	P280	50	20	
562093	P320	50	20	

JAK TO DZIAŁA:

Kliknij na ikonkę i znajdziesz więcej informacji o produkcie, cechach i zaletach, składzie, aplikacjach, sugestiach, rynkach zbytu, specyfikacji technicznej i pobierzesz odpowiedni dokument.

SPIS TREŚCI

MATERIAŁY ŚCIERNE

14 Linie
Formaty
15 Gama materiałów ściernych
16 Komponenty
Systemy mocowania
Granulacja FEPA
17 Środki ostrożności

Dyski

18 Rhynogrip HT Line ULTRAVENT
20 Rhynogrip HT Line
Rhynogrip Film Line ULTRAVENT
21 Rhynogrip Film Line
22 Rhynocell
23 Rhynogrip Red Line
28 Rhynofinish
Rhynogrip Plus Line ULTRAVENT
29 Rhynogrip Plus Line
31 Rhynogrip White Line
35 Rhynostick White Line
36 Rhynogrip Mesh Line
38 Rhynofibre 'A' Silver
Rhynostick MFS Daisy Discs
Strip Wheels

Paski

39 Rhynogrip HT Line ULTRAVENT
40 Rhynogrip Red Line
41 Rhynogrip White Line
44 Rhynogrip Mesh Line
45 Rhynostick White Line
46 Rhynalox / Rhynodry White Line

Arkusze

47 Rhynowet Plus Line
48 Rhynowet Red Line
49 Rhynalox / Rhynodry Red Line
50 Rhynalox / Rhynodry White Line

Rolki

51 Rhynogrip White Line / Rolki na rzep
52 Rhynostick White Line / Rolki na klej
Rhynalox / Rhynodry Red Line
53 Rhynalox Plus Line
Rhynalox / Rhynodry White Line
54 Rhynolite Heavy Line
55 Rhynolite F
Rhynowood

Gąbki i włóknina ścierna

56 Rhynosoft Pre-Cut
58 Gąbki 2-stronne Rhynosponge Auto
Gąbki 1-stronne
59 Gąbki 2-stronne
Gąbki 4-stronne
60 Włóknina arkusze

NARZĘDZIA

62 E-SERIES PRO XS 150
E-SERIES PRO XP 125-15
64 E-SERIES PRO X SMART REPAIR KIT
65 Szlifierka elektryczna
Polerka elektryczna
Szczotki do polerki
66 Szlifierka orbitalna
67 Odkurzacz mobilny LE30
Odkurzacz mobilny LP45
68 Zestaw szlifierka + Wąż
Spot Repair Kit

AKCESORIA

70 Dysk bazowy ULTRAVENT niski profil
Dysk bazowy ULTRAVENT niski profil uniwersalny
Dysk bazowy ULTRAVENT wysoki profil
71 Dysk przejściowy ULTRAVENT
Rhynogrip pad saver ULTRAVENT
Dysk bazowy niski profil
72 Dysk bazowy
Dysk przejściowy
73 Bloki do szlifowania z odsysem
74 Heble i uchwyty do szlifowania ręcznego
Guma ścierna
75 INDASA Workstation Pro
76 Stojak
Paleta do mieszania szpachli
Ściereczka antystatyczna

USZCZELNIACZE

78 INDASA Mixing System
79 INDASA Mixing System Adaptery
80 Puder kontrolny
Maty wygłuszające

POLEROWANIE

82 Autogloss Compound Plus
Autogloss High-Gloss Plus
84 Gąbki do polerowania Autogloss
Dysk bazowy do polerki
Ściereczka z mikrofibry

TAŚMY

86 Taśma wodoodporna - MTE Yellow
Taśma lakiernicza - MTE
87 Taśma malarska - MTG-DECO
Taśma mocująca akrylowa
88 Taśma szybkowiążąca
Taśma dwustronna
89 Taśma liniowa niebieska
Taśma liniowa zielona
90 Taśma maskująca odchylająca
Taśma ochronna
91 Taśma antypoślizgowa
Taśma aluminiowa
92 Błona klejąca do emblematów
Taśma z folią
93 Masking Foam / Gąbka maskująca
Folia maskująca hdpe film
94 Ogólne warunki sprzedaży



INDASA

PROFESJONALNE SYSTEMY SZLIFOWANIA

Założona w 1979 roku firma INDASA jest obecnie jednym z wiodących producentów wysokowydajnych, materiałów ściernych. Siedziba firmy znajduje się w Aveiro, w Portugalii. INDASA specjalizuje się w produkcji innowacyjnych materiałów i systemów szlifierskich, które dostarczają konkretne rozwiązania dla różnorodnych branży produkcyjnych i usługowych. Dzięki szeroko zakrojonemu programowi inwestycji zakład produkcyjny stał się jednym z najnowocześniejszych w całej Europie, tak by sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na materiały ścierne marki INDASA. Dzięki niezmiennym, wysokim standardom rozwoju, produkcji i marketingu firma zdobyła uznanie na rynku. Obecnie INDASA posiada 8 oddziałów: w Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Francji, Niemczech, Polsce, Brazylii, Stanach Zjednoczonych i we Włoszech. INDASA eksportuje swoje produkty do ponad 100 krajów na całym świecie poprzez sieć dystrybutorów, którzy dbają o potrzeby rynku i stały rozwój firmy.



W Polsce filia INDASA działa na rynku od 1999 roku, a materiały ścierne były znane już na początku lat 90-tych. Produkty INDASA są dostarczane dla branży motoryzacyjnej, drzewnej, przemysłu metalowego i budownictwa. Spełniają potrzeby fachowców i są wybierane ze względu na jakość i niezawodność.

MOTORYZACJA

SZKUTNICTWO I KOMPOZYTY

DREWNO

BUDOWNICTWO

PRZEMYSŁ

EKSPORTUJEMY 90% PRODUKCJI DO PONAD 100 KRAJÓW.

Zdobywanie rynków eksportowych było od początku istnienia firmy strategiczną decyzją, która wpływa na nasz wzrost od 44 lat.

INDASA od początku swojej działalności szukała partnerów do osiągnięcia właściwego poziomu biznesu. Współpraca z partnerami na całym świecie pozwoliła na obecność w ponad 100 krajach.



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

APCER has issued an IQNet recognized certificate that

the organization

INDASA - INDÚSTRIA DE ABRASIVOS, S.A.

Zona Industrial de Aveiro, Lote 46 - Taboeira
3801-101 AVEIRO - PORTUGAL

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Development, manufacturing and marketing of coated abrasives and marketing of complementary products

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Issued on: 2021-10-28
Expires on: 2024-12-08

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: PT- 1994/CEP.196

IQNet — apcer

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

José Leitão
APCER CEO

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy*
CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* EAGLE Certification Group *USA*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* Inspecta Sertifiointi Oy *Finland* INTECO *Costa Rica*
IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland*
NYCE-SIGE *Mexico* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia*
SIQM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CERTIFICAÇÃO apcer ISO 9001

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION



PODSTAWOWE WARTOŚCI FIRMY INDASA

Specjalizując się w produkcji materiałów oraz procesów do szlifowania i przygotowania powierzchni, INDASA stawia sobie za cel innowacyjność i specyficzne rozwiązania dostosowane do ynku.

PRODUKCJA

Jesteśmy w czołówce produkujących materiały ścierne od 40 lat. Podstawą naszej strategii jest dążenie do ciągłego zaspokajania najwyższej jakości i standartów produkcji. Kluczowa dla etyki naszej pracy jest produkcja ze znajomością dziedziny, co daje bezpośredni resultat w inwestowanie w osobisty rozwój pracowników firmy INDASA. Synergia współpracy zapewnia produkcję i działanie zgodne z wartościami klienta, przy uwzględnieniu rozwiązań specyficznych dla rynku.

JAKOŚĆ, BADANIA I ROZWÓJ

Nasze zobowiązanie, aby dostarczyć doskonały produkt i wartościową gamę produktów, może być osiągnięte tylko przez firmę, której kulutra wymaga doskonałości. Wykorzystujemy naszą ekspercką wiedzę w procesie produkcji, żeby produkty najwyższej jakości były dostarczane z naszej fabryki i reprezentowały naszą markę. W oparciu o najwyższe kompetencje, wyjątkowe porozumienia z kluczowymi dostawcami, uniwersytetami i centrami rozwojowo-badawczymi, stworzyliśmy model biznesu, który wyróżnia nas od innych graczy, znanych na globalnym rynku. Nasza zdolność do podejmowania wyzwań zmiany tradycyjnych rozwiązań na nowoczesne stawia nas w czołówce dostawców wydajnych produktów i usług.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZBIOROWA

Staje się oczywiste, że stosowanie uczciwych praktyk handlowych gwarantuje osiągnięcie sukcesu w przyszłości. Odpowiedzialność zbiorowa i zrównoważnony rozwój kształtuje sposób naszego działania.

EKOROZWÓJ

Świadomość ekorozwoju jest związana z osiągnięciem zrozumienia utraty zasobów energii, czy generowania odpadów po nadmierną konsumpcję. Jesteśmy przekonani o naszym pozytywnym podejściu, jeśli chodzi o ekologię, które jest propozycją dla naszych klientów, pracowników, udziałowców i partnerów biznesowych.





B&R

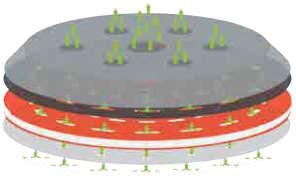
BADANIA I ROZWÓJ





Centrum badawczo-rozwojowe gra kluczową rolę w dostarczaniu wciąż nowych, zaawansowanych technicznie produktów. Tylko najwyższa jakość surowców oraz ziarno spełniające normy FEPA są w stanie zapewnić produkty w pełni przewidywalne, o wysokiej jakości i wydajności. Korzystamy z najbardziej rozwiniętych obszarów wiedzy, by zaoferować kompletne systemy do obróbki, przygotowania i wykończenia, wychodząc naprzeciw najbardziej wygórowanym wymaganiom. Oferujemy szeroką gamę produktów dla wielu branży takich jak szkutnictwo i kompozyty, obróbka drewna, budownictwo i dekoratorstwo oraz wytwarzanie metalu.

ULTRAVENT
ADVANCED DUST FREE SOLUTION



Efektem ciężkiej i skrupulatnej pracy centrum badawczo-rozwojowego jest zaawansowane i unikalne rozwiązanie INDASA, które może zrewolucjonizować przyszłość branży szlifierskiej. Bardzo skuteczna ekstrakcja pyłu systemu ULTRAVENT praktycznie eliminuje zatykanie materiału szlifierskiego, przedłuża jego wydajność oraz zapewnia czyste i zdrowe środowisko pracy. Proces szlifowania wolny od pyłu zapewnia lepsze rezultaty, gładkie wykończenie oraz zwiększa efektywność operatora. Uzyskane wyniki pozwalają zoptymalizować wydajność warsztatu (KPI). Cały proces staje się czystszy, szybszy i sprawniejszy.



INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY
by INDASA

INDASA wprowadziła na rynek system Rhynocell, który stanowi nowość w zakresie przygotowania powierzchni do szlifowania. Jest to system opracowany w centrum badawczo-rozwojowym stworzony we współpracy z popularnymi producentami lakierów i produktów szlifierskich. Proces przygotowania do szlifowania opiera się na innowacyjnej technologii wypracowanej przez firmę, która znacznie ułatwia szlifowanie, dzięki czemu staje się bardziej proste, efektywne i ekonomiczne. Wykończenie jest idealne.

INDASA ACADEMY







INDASA ACADEMY

WIĘCEJ O AKADEMII

Akademia INDASA, otwarta w styczniu 2016 zaprasza klientów z bardzo szerokiego spektrum rynków.

Akademia jest nie tylko inwestycją, ale także zobowiązaniem do dostarczenia technicznej eksperckiej wiedzy i fachowych instrukcji.

Stosowanie najlepszych praktyk pracy jest kluczowe w kierowaniu wydajnością pracy i biznesu. Nasz zespół doświadczonych techników przekazuje informacje oraz najnowsze technologie aplikacji dotyczące technologii użycia materiałów ściernych INDASA. Prowadzone są programy szkoleniowe dostosowane do potrzeb rozwoju umiejętności klienta i optymalizacji wydajności w miejscu pracy klienta.













PROCES
NAPRAWY POJAZDÓW

NAPRAWA PANELU

1 Wyczyść panel przed naprawą.



METODA
Usuń kurz, brud i ślady pozostałości z panelu pozostawiając czystą/suchą powierzchnię naprawy.

PRODUKT
Ściereczka z tkaniny
Odtłuszczacz

2 Szlifuj powierzchnię naprawy, aby przygotować nałożenie szpachlówki.



METODA
Szlifowanie maszynowe naprawianej powierzchni do metalu.

PRODUKT
Dyski na rzep Rhynogrip HT Line ULTRAVENT
Granulacje P80 – P180

SPRZĘT
Szlifierka oscylacyjna o skoku 5mm
Odsys

3 Przygotuj szpachlówkę i nałóż na powierzchnię naprawy.



METODA
Proporcje mieszania szpachlówki zgodnie z rekomendacją producenta.
Proszę zachować czas schnięcia i odpowiednio zastosować podczerwień

4 Wygładź szpachlówkę, aby osiągnąć wymagany kształt.

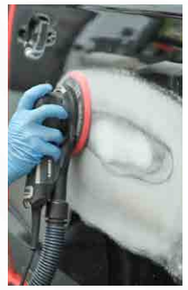


METODA
Nałóż puder kontrolny na ukształtowaną szpachlówkę i wyszlifuj blokiem z odsysem aby osiągnąć wymagany efekt.

PRODUKT
Paski na rzep Rhynogrip
Granulacje P80 – P180 (odpowiedni rozmiar)
Puder kontrolny

SPRZĘT
Blok z odsysem
Odkurzacz

5 Szlifowanie maszynowe szpachli.



METODA
Szlifowanie maszynowe powierzchni naprawy do usunięcia wszystkich zarysowań i wygładzenia krawędzi otaczającego lakieru.

PRODUKT
Dyski Rhynogrip HT Line ULTRAVENT
Granulacja P180 – P320 (wygładzanie krawędzi)
Puder kontrolny

SPRZĘT
Szlifierka oscylacyjna skok 5mm
Odkurzacz

PRZYGOTOWANIE POD PODKŁAD

1 Wyczyść powierzchnię naprawy.



METODA
Usuń kurz i brud z panelu pozostawiając powierzchnię naprawy czystą i suchą.

PRODUKT
Ręcznik papierowy
Odtłuszczacz

2 Maskowanie panelu i powierzchni naprawy.



METODA
Nałóż taśmę maskującą na krawędzie naprawianej powierzchni żeby ochronić sąsiednie panele.

PRODUKT
Taśma maskująca 24/36mm
Folia mask

3 Dokładnie wyczyść naprawianą powierzchnię przed nałożeniem podkładu.



METODA
Usuń kurz i brud z panelu pozostawiając powierzchnię naprawy czystą i suchą gotową do nałożenia podkładu.

PRODUKT
Ściereczka antystatyczna

4 Nałóż podkład na powierzchnię naprawy.



METODA
Proporcje mieszania podkładu zgodnie z rekomendacją producenta.
Proszę zachować czas schnięcia i odpowiednio zastosować podczerwień.

PRZYGOTOWANIE POD LAKIER NAWIERZCHNIOWY

1 Maskowanie powierzchni.



METODA
Przyklej taśmę maskującą do krawędzi obszaru naprawy, aby zabezpieczyć sąsiednie panele.

PRODUKT
Taśma maskująca 24/36mm

2 Szlifowanie podkładu blokiem.



METODA
Nałóż puder kontrolny i przeszlifuj ręcznie powierzchnię naprawy, pozostawiając gładkie wykończenie podkładu.

PRODUKT
Paski na rzep Rhynogrip granulacja P320 (odpowiedni rozmiar).
Do trudno dostępnych powierzchni użyj Rhynosoft P600 lub gąbki Super Fine. Puder kontrolny.

SPRZĘT
Blok z odsysem
Odkurzacz

3 Nałóż ponownie puder kontrolny i szlifuj maszynowo podkład.

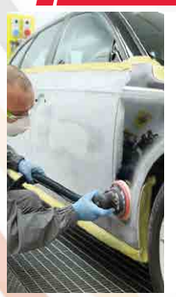


METODA
Maszynowe szlifowanie podkładu.

PRODUKT
Dyski na rzep Rhynogrip HT Line
Granulacja P500

SPRZĘT
Szlifierka oscylacyjna skok 2,5mm
Dysk przejściowy
Odkurzacz

4 Przygotuj powierzchnię cieniowania.



METODA
Szlifowanie maszynowe powierzchni przed cieniowaniem pod lakier bezbarwny. Ręczne szlifowanie krawędzi i trudno dostępnych powierzchni.

PRODUKT
Dyski na rzep Rhynogrip HT Line ULTRAVENT. Granulacja P1000.
Włóknina (szara) lub gąbka 1-stronna (MF)

SPRZĘT
Szlifierka oscylacyjna o skoku 2,5mm / Dysk przejściowy / Odkurzacz

5 Maskowanie przed lakierowaniem.



METODA
Zamaskuj i zabezpiecz samochód przed wejściem do kabiny lakierniczej w celu nałożenia lakieru nawierzchniowego.

PRODUKT
Taśma maskująca 24/36mm
Folia maskująca/papier

6 Dokładnie sprawdź powierzchnię naprawy przed nałożeniem lakieru nawierzchniowego.



METODA
Usuń kurz i cząsteczki brudu z powierzchni naprawy pozostawiając czysty/suchy panel gotowy do lakierowania.
Zastosuj się się do karty technicznej producenta lakieru podczas aplikacji.

PRODUKT
Odtłuszczacz i ręcznik papierowy
Ściereczka antystatyczna

KOREKTA LAKIERU I POLEROWANIE

1 Usuń wszystkie niedoskonałości z lakierowanej powierzchni.

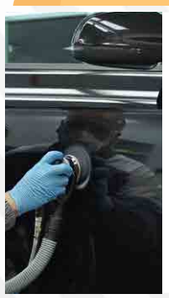


METODA
Do małych powierzchni szlifować ręcznie. Duże powierzchnie szlifować maszynowo.

PRODUKT
Dyski gwiazdki Rhynostick MFS
Dysk na rzep Rhynogrip Film Line
Granulacje P1500 (odpowiedni rozmiar)

SPRZĘT
Szlifierka pneumatyczna A-Series Random Orbital Sander 75 mm
Dysk przejściowy

2 Przygotuj powierzchnię pod nałożenie pasty polerskiej.



METODA
Maszynowe szlifowanie powierzchni, usuwanie wszelkich śladów szlifowania powierzchni.

PRODUKT
Dyski Rhynocell. Granulacja MF3000 (odpowiedni rozmiar)

SPRZĘT
Szlifierka oscylacyjna o skoku 2,5mm
Odkurzacz

3 Maszynowe polerowanie powierzchni.

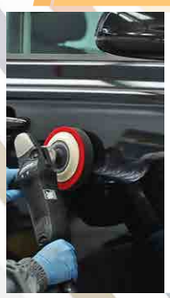


METODA
Niskoobrotowa polerka z pastą usunie wszelkie ślady szlifowania i pozostawi lśniące wykończenie.

PRODUKT
Autogloss Compound Plus
Gąbka polerska Autogloss (biała lub żółta)

SPRZĘT
Polerka elektryczna E-SERIES

4 Poleruj panel do osiągnięcia pokazowego połysku.



METODA
Niskoobrotowa polerka i pasta usunie rysy i pozostawi wysoki połysk.

PRODUKT
Autogloss High-Gloss Plus
Gąbka polerska Autogloss (czarna)

SPRZĘT
Polerka elektryczna E-SERIES

5 Usuń zabrudzenia i przetrzyj do osiągnięcia połysku.



METODA
Oczyścić powierzchnię do wysokiego połysku.

PRODUKT
Ściereczka z mikrofibry

INDASA dostarcza każdego dnia:

- Wysoka wydajność materiałów ściernych i innowacyjne rozwiązania dla lakiernictwa
- Stałość procesu naprawy
- Wartość handlowa dzięki stosowaniu najlepszych praktyk pracy
- Usystematyzowany program dla osiągnięcia zyskowności lakierni

INDASA ACADEMY

W Akademii INDASA prezentuje zobowiązanie do dostarczania technicznej ekspertyzy i instrukcji używania produktów. Programy szkoleniowe są przystosowane do rozwoju umiejętności klientów i zoptymalizowania wydajności w miejscu pracy.

Środki bezpieczeństwa i higieny pracy są wymagane na każdym etapie procesu.

INDASA-abrasives.com



WYDAJNOŚĆ **PRACY**

Stosowanie najlepszych praktyk pracy ma kluczowe znaczenie dla zwiększenia wydajności każdej profesionalnej lakierni i jej pracowników.

Opracowaliśmy usystematyzowany i sprawdzony program zaawansowanych technik i właściwych procedur naprawczych, który wyznacza standardy pracy i pozycjonuje ofertę produktów INDASA na szczycie w branży.

POPRAWA **RENTOWNOŚCI**

Ponieważ firmy dążą do poprawy rentowności, obecne praktyki pracy poddane zwiększonej kontroli i presji.

Aby pomóc naszym klientom i użytkownikom materiałów ściernych, INDASA codziennie zapewnia:

- Wysoką wydajność materiałów i systemów ściernych, a także inne, innowacyjne rozwiązania dla branży lakierniczej;
- Szkolenia i specjalistyczną wiedzę w celu zwiększenie kompetencji pracowników profesjonalnych warsztatów lakierniczych;
- Operacyjne wskaźniki KPI dla przedsiębiorstw;
- Wartość handlową dzięki stosowaniu najlepszych praktyk pracy;
- Usystematyzowany program dla osiągnięcia lepszej rentowności lakierni.

... Nazywamy to Process-to-Profit.

PROCES *NAPRAWY POJAZDÓW*

Proces naprawy pojazdów jest w pełni zintegrowany z naszym programem Process to profit.

W jaki sposób nasz proces pomaga profesionalistom?

1. Jest to specjalistyczna wiedza, na temat najnowszych i najlepszych praktyk w zakresie techniki naprawy powierzchni pojazdów;

2. Spójność procesu naprawy oraz efektywne i wydajne wykorzystanie materiałów INDASA, poprawia produktywność, ogranicza czas i obniża koszty napraw;

3. Aby zapewnić swobodny dostęp i wsparcie wszystkim pracownikom profesjonalnych warsztatów lakierniczych, cały nasz proces naprawy pojazdów jest również dostępny online w formie 4, krótkich filmów instruktażowych, na naszym kanale YouTube @INDASAAbrasives-Official. **Naprawa panelu, Przygotowanie pod podkład, Przygotowanie pod lakier nawierzchniowy, Korekta lakieru i polerowanie.**

1 / 4 Naprawa panelu



2 / 4 Przygotowanie pod podkład



3 / 4 Przygotowanie pod lakier nawierzchniowy



4 / 4 Korekta lakieru i polerowanie





MATERIAŁY ŚCIERNE

NAJLEPSZE DO PRZYGOTOWANIA POWIERZCHNI

LINIE

Linie materiałów ściernych INDASA stanowią kompletną gamę produktów potrzebnych do procesu szlifowania

HTLine
Innowacyjna technologia
Wysoka wydajność
Duża trwałość

FilmLine
Perfekcyjne wykończenie
Odporność na rozdarcia
Zwiększona żywotność pracy

PlusLine
Duża elastyczność
Odporność na pęknięcia
Dobre wykończenie

Dostępne:
ULTRAVENT
ADVANCED DUST FREE SOLUTION

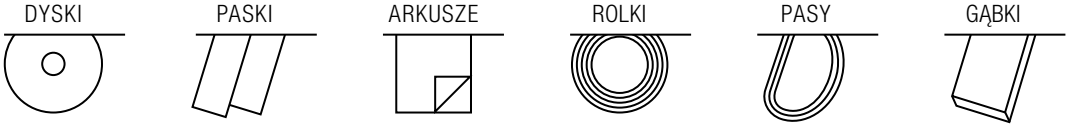
RedLine
Kiedy liczy się wydajność
Wysoka wydajność na twardym podłożu
Łatwość szlifowania i dobre wykończenie

WhiteLine
Duża wydajność i szybkość pracy
Doskonały stosunek jakości do ceny

HeavyLine
Wytrzymałe podłoże o wysokiej odporności na rozdarcia
Efektywne odprowadzanie pyłu

MeshLine
Otwarta struktura siatki
Wytrzymałe podłoże
Powłoka elektrostatyczna

FORMATY



GAMA MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH

| OPIS | PODŁOŻE | ZIARNO | GRANULACJE STANDARD FEPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ZIARNISTOŚĆ | | | | | | SUGESTIE APLIKACJI | | | | | | | | SZLIFOWANE POWIERZCHNIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FORMY | | | | | | |
|---|---|---

KOMPONENTY

RHYNO - PROFESJONALNE SYSTEMY SZLIFOWANIA

Materiały Rhyno oferują optymalną wydajność i trwałość we wszelkich pracach wykańczających. Zostały specjalnie opracowane, aby spełniać potrzeby fachowców i dotrzymać kroku zawansowanej technice renowacji. Systemy Rhyno działają szybciej i wytrzymują więcej pomagając uzyskać pożądaną powierzchnię na każdym etapie pracy.







MATERIAŁY ŚCIERNE

Ziarno ścierne o wysokiej wytrzymałości:
- Tlenek aluminium
- Węglik krzemu
- Elektrokorund cyrkonowy

SPOIWO

Żywicy syntetyczna.

POWŁOKA DO SZLIFOWANIE NA SUCHO

Produkty do szlifowania na sucho są pokryte specjalną, trzecią powłoką, która zapobiega zapychaniu powierzchni materiałów ściernych pyłem.

PODŁOŻE

PODŁOŻA PAPIEROWE

Jako podłoże używany jest najczęściej papier o następujacyh paramentrach:

A B C D E G H

Elastyczność — Odporność

Wodoodporny papier lateksowy zawierający syntetyczne polimery zwiększające elastyczność.

TKANINY

F[1] X[1] Y[2]

Elastyczność — Odporność

FIBRA WULKANIZOWANA

Używana głównie do produkcji dysków, stosowana do powierzchni o wysokiej odporności mechanicznej.

FOLIA POLIESTROWA

Stosowana głównie pod mikroziarno, do polerowania wykończeniowego.

[1] Bawełna
[2] Poliester

SYSTEMY MOCOWANIA

SYSTEM TAB

Aby sprawnie połączyć nakładkę z dyskiem bazowym INDASA opracowała prosty i wygodny system ułatwiający odklejanie folii zabezpieczającej, nawet w rękawiczkach. (Numer wzoru użytkowego: 7786).



SYSTEM GRIP

System mocowania na rzep pozwala na wielokrotne użycie dysków *Rhynogrip*.



Materiały ścierne INDASA znajdują się w czołówce w kategorii powlekanej technologii nasypowej.
Inwestycja w rozwój produktów ma miejsce zawsze w odpowiedzi na potrzeby klientów i w oparciu o najnowsze techniki obróbki powierzchni. Wynikiem takiego działania jest niezaprzeczalna rozpoznawalność naszej marki na świecie. Oferta INDASA obejmuje pełną gamę produktów przeznaczonych dla profesjonalistów z branży motoryzacyjnej.

GRANULACJA FEPA

Ścierne materiały nasypowe firmy INDASA są wykonane z surowca najwyższej jakości i są zgodne z normami FEPA (Stowarzyszenie Europejskich Wytwórców Wyrobów Ściernych).

Granulacja FEPA-P	Wielkość ziarna (mikrometry)
P16	1324
P24	764
P30	642
P36	538
P40	425
P50	336
P60	269
P80	201
P100	162
P120	125
P150	100
P180	82
P220	68
P240	58,5 ±2,0
P280	52,2 ±2,0
P320	46,2 ±1,5
P360	40,5 ±1,5
P400	35,0 ±1,5
P500	30,2 ±1,5
P600	25,8 ±1,0
P800	21,8 ±1,0
P1000	18,3 ±1,0
P1200	15,3 ±1,0
P1500	12,6 ±1,0
P2000	10,3 ±0,8
P2500	8,4 ±0,5



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i uporządkowane.
Nałóż okulary i nauszniki ochronne.
Nałóż odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych do pracy z niebezpiecznymi materiałami.
Nałóż rękawiczki ochronne.
Przestrzegaj instrukcji obsługi i przechowywania.
Upewnij się, że produkt ścierny jest odpowiedni do zamierzonej operacji.
Unikaj zapychania pyłem, żeby materiał ścierny zachował swoje właściwości.
Pozwól zatrzymać się urządzeniu ściernemu w sposób naturalny, bez naciskania na jego powierzchnię.

Większość ściernych materiałów nasypowych jest higroskopijna czyli reaguje z wilgocią. Przy zbyt wysokiej wilgotności powietrza powierzchnia może wypaczyć się w stronę ziarna (uwypuklić), a przy zbyt niskiej wilgotności może wypaczyć się w stronę podłoża (wklęsnąć). Aby zachować prawidłowy kształt produktu (płaski) zalecamy przechowywanie w miejscu wentylowanym ale wolnym od przeciągów, w temperaturze 18-21°C, o względnej wilgotności powietrza 55-60%.





PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ



NIE UŻYWAĆ DO SZLIFOWANIA RĘCZNEGO



NAŁOŻYĆ OKULARY OCHRONNE



NIE UŻYWAĆ DO SZLIFOWANIA NA MOKRO



NAŁOŻYĆ MASKĘ



NIE UŻYWAĆ DO SZLIFOWANIA CZOŁEM ŚCIERNICY



NAŁOŻYĆ RĘKAWICZKI



NIE UŻYWAĆ USZKODZONEGO PRODUKTU”

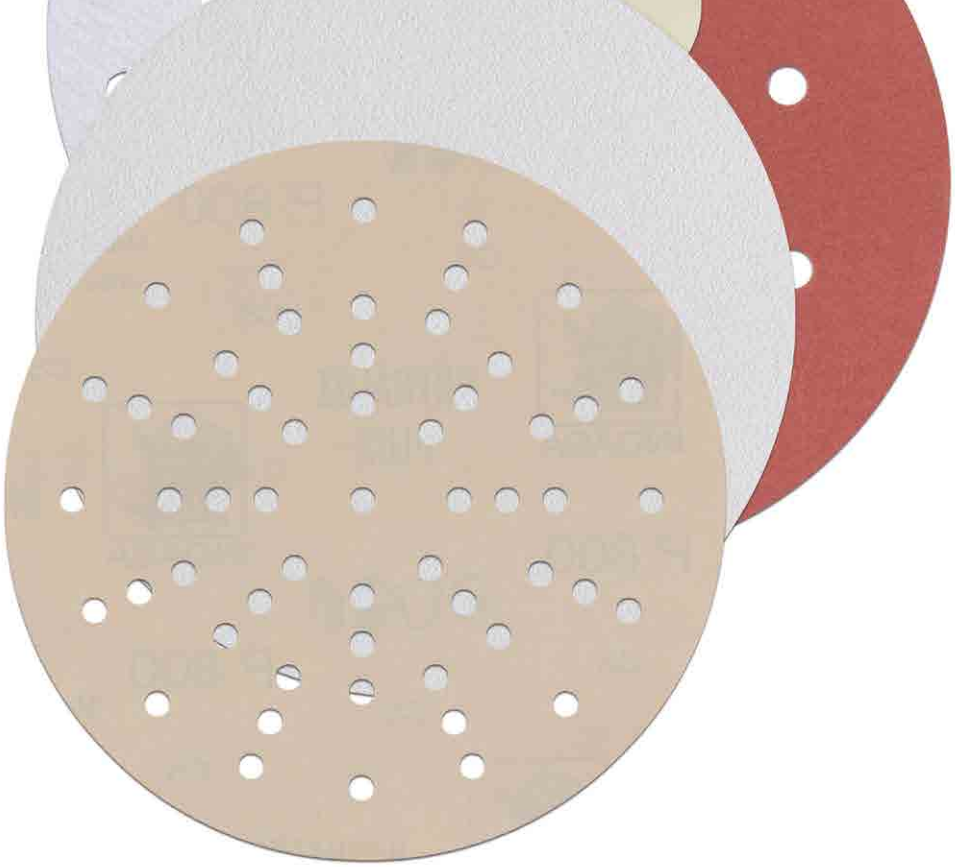


NAŁOŻYĆ NAUSZNIKI OCHRONNE



DOZWOLONE TYLKO Z NAKŁADKĄ PODPOROWĄ





DYSKI

RHYNOGRIP HT LINE ULTRAVENT

Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Zaawansowana technologicznie powłoka przeciwpyłowa → Wydłużony czas pracy



ULTRAVENT
ADVANCED DUST FREE SOLUTION





150mm 21/57H				
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.	
563335	P80	50	10	
563328	P100	50	10	
563311	P120	50	10	
563304	P150	50	20	
563298	P180	50	20	21 otworów
562062	P220	50	20	57 otworów
562079	P240	50	20	
562086	P280	50	20	
562093	P320	50	20	
562109	P360	50	20	
562116	P400	50	20	
562123	P500	50	20	
562130	P600	50	20	
562147	P800	50	20	
562154	P1000	50	20	
553695	P1200	50	20	
553701	P1500	50	20	
553718	P2000	50	20	



ULTRAVENT

ADVANCED DUST FREE SOLUTION





CLEANER FASTER CLEVER

Zaawansowana technologia odpylania

Indasa opracowała unikalne i wysoko zaawansowane rozwiązanie, które jest przyszłością szlifowania maszynowego.

Przygotowanie powierzchni jest jednym z najbardziej pracochłonnych i czasochłonnych etapów w procesie lakierowania

ULTRAVENT to dodatkova wartość w postaci oszczędności czasu i czystszego środowiska pracy

INDASA

INDASA Polska Sp. z o.o.

indasa@indasa.pl
www.indasa-abrasives.com

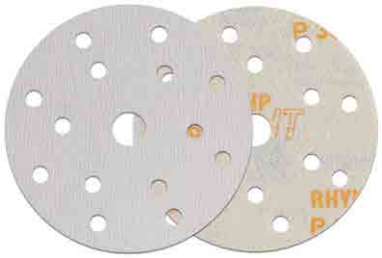
@INDASAPolska

PERFEKCYJNE WYKOŃCZENIE,
SPECJALISTYCZNA WIEDZA.

RHYNOGRIP HT LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Zaawansowana technologicznie powłoka przeciwpyłowa → Wydłużony czas pracy



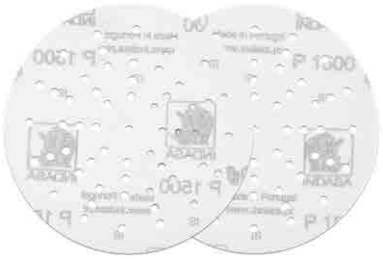
150mm 15H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
511268	P40	50	10
511275	P60	50	10
511282	P80	50	10
511299	P100	50	10
511305	P120	50	10
511312	P150	50	20
511329	P180	50	20
511336	P220	50	20
511343	P240	50	20
511350	P280	50	20
511367	P320	50	20
511374	P360	50	20
511381	P400	50	20
511398	P500	50	20
511404	P600	50	20
511411	P800	50	20
511428	P1000	50	20
511435	P1200	50	20
511442	P1500	50	20
511459	P2000	50	20



RHYNOGRIP FILM LINE ULTRAVENT



Bardzo wytrzymałe podłoże → Odporność na zagięcia i rozdarcia
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Zaawansowana technologicznie powłoka przeciwpyłowa → Wydłużony czas pracy



150mm 57H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
562963	P800	50	20
562970	P1000	50	20
562987	P1200	50	20
562994	P1500	50	20

ULTRAVENT
ADVANCED DUST FREE SOLUTION



RHYNOGRIP FILM LINE



Bardzo wytrzymałe podłoże → Odporność na zagięcia i rozdarcia
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Zaawansowana technologicznie powłoka przeciwpyłowa → Wydłużony czas pracy



75mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
390405	P600	50	20
390412	P800	50	20
390429	P1200	50	20
385623	P1500	50	20



75mm 3H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
426968	P600	50	20
426975	P800	50	20
426180	P1200	50	20
426197	P1500	50	20





150mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
380529	P800	50	20
486719	P1000	50	20
380536	P1200	50	20
356364	P1500	50	20





150mm 6H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
390719	P600	50	20
390726	P800	50	20
519615	P1000	50	20
390733	P1200	50	20
357804	P1500	50	20

RHYNOGRIP FILM LINE



Bardzo wytrzymałe podłoże → Odporność na zagięcia i rozdarcia
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Zaawansowana technologicznie powłoka przeciwpyłowa → Wydłużony czas pracy



150mm 8+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
385685	P800	50	20
492642	P1000	50	20
385692	P1200	50	20
364598	P1500	50	20



150mm 15H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
407585	P600	50	20
405659	P800	50	20
486207	P1000	50	20
405666	P1200	50	20
405673	P1500	50	20



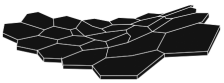
RHYNOCELL



Całkowicie zintegrowany system → Zapewnia ciągłość procesu
Redukcja rys po szlifowaniu P1500 → Redukcja czasu polerowania i zużycia materiałów polerskich
Praca na sucho → Czystsze,szybsze i łatwiejsze przygotowanie do polerowania
Unikatowa technologia → Zwiększenie żywotności
Wytrzymałe podłoże → Doskonała odporność na rozdzieranie, gwarancja utrzymania kształtu i żywotności



150mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
552124	MF3000	10	20



INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY
by INDASA



75mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
552582	MF3000	20	10



RHYNOGRIP RED LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Wysoka wydajność → Dłuższa żywotność
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



125mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
019139	P40	50	10
019146	P60	50	10
019863	P80	50	10
019870	P100	50	10
019887	P120	50	10
019955	P150	50	20
019962	P180	50	20
019979	P220	50	20
019986	P240	50	20
019993	P280	50	20
020005	P320	50	20
020012	P360	50	20
020029	P400	50	20
020036	P500	50	20
020043	P600	50	20
020050	P800	50	20
232781	P1000	50	20
232798	P1200	50	20
232804	P1500	50	20
289402	P2000	50	20



125mm 8H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
037027	P40	50	10
037034	P60	50	10
037041	P80	50	10
037058	P100	50	10
037065	P120	50	10
024409	P150	50	20
024416	P180	50	20
024423	P220	50	20
024430	P240	50	20
024447	P280	50	20
024454	P320	50	20
024461	P360	50	20
024478	P400	50	20
024485	P500	50	20
024492	P600	50	20
024508	P800	50	20
214916	P1000	50	20
214923	P1200	50	20
214930	P1500	50	20
364697	P2000	50	20

RHYNOGRIP RED LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Wysoka wydajność → Dłuższa żywotność
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



125mm 8+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
240809	P40	50	10
240816	P60	50	10
240823	P80	50	10
240830	P100	50	10
240847	P120	50	10
240854	P150	50	20
240861	P180	50	20
240878	P220	50	20
240885	P240	50	20
240984	P280	50	20
240892	P320	50	20
240908	P360	50	20
240915	P400	50	20
168721	P500	50	20
240922	P600	50	20
240939	P800	50	20
240946	P1000	50	20
240953	P1200	50	20
361856	P1500	50	20
361863	P2000	50	20





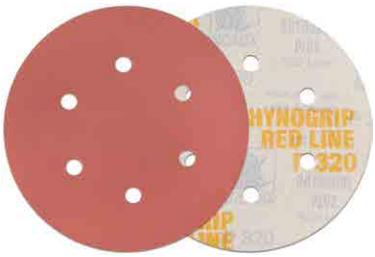
150mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
003046	P40	50	10
003053	P60	50	10
005972	P80	50	10
005989	P100	50	10
005996	P120	50	10
006269	P150	50	20
006276	P180	50	20
006283	P220	50	20
006290	P240	50	20
006313	P320	50	20
006320	P360	50	20
006337	P400	50	20
006344	P500	50	20
006351	P600	50	20
006368	P800	50	20
035092	P1000	50	20
035108	P1200	50	20
145685	P1500	50	20
214947	P2000	50	20



RHYNOGRIP RED LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Wysoka wydajność → Dłuższa żywotność
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



150mm 6H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
003060	P40	50	10
003077	P60	50	10
006009	P80	50	10
006016	P100	50	10
006023	P120	50	10
006375	P150	50	20
006382	P180	50	20
006399	P220	50	20
006405	P240	50	20
006412	P280	50	20
006429	P320	50	20
006436	P360	50	20
006443	P400	50	20
006450	P500	50	20
006467	P600	50	20
006474	P800	50	20
035252	P1000	50	20
035269	P1200	50	20
156322	P1500	50	20
214954	P2000	50	20



150mm 6+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
339114	P40	50	10
339152	P60	50	10
339169	P80	50	10
339176	P100	50	10
339183	P120	50	10
341407	P150	50	20
341414	P180	50	20
341421	P220	50	20
341438	P240	50	20
341445	P280	50	20
341452	P320	50	20
341469	P360	50	20
341476	P400	50	20
341483	P500	50	20
341490	P600	50	20
341506	P800	50	20
341513	P1000	50	20
341520	P1200	50	20
341537	P1500	50	20
341544	P2000	50	20

RHYNOGRIP RED LINE

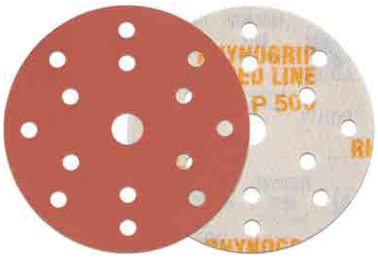


Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Wysoka wydajność → Dłuższa żywotność
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



150mm 8+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
013144	P40	50	10
013151	P60	50	10
013113	P80	50	10
013120	P100	50	10
013137	P120	50	10
013007	P150	50	20
013014	P180	50	20
013021	P220	50	20
013038	P240	50	20
013045	P280	50	20
013052	P320	50	20
013069	P360	50	20
013076	P400	50	20
013083	P500	50	20
013090	P600	50	20
013106	P800	50	20
029084	P1000	50	20
029091	P1200	50	20
161852	P1500	50	20
214985	P2000	50	20



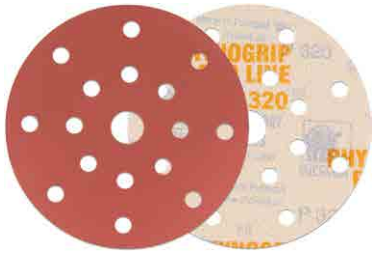


150mm 15H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
392430	P40	50	10
392447	P60	50	10
391662	P80	50	10
392454	P100	50	10
391648	P120	50	10
392461	P150	50	20
392478	P180	50	20
392485	P220	50	20
392492	P240	50	20
392508	P280	50	20
391679	P320	50	20
392515	P360	50	20
391686	P400	50	20
386675	P500	50	20
386682	P600	50	20
386699	P800	50	20
386705	P1000	50	20
386712	P1200	50	20
386729	P1500	50	20
386736	P2000	50	20

RHYNOGRIP RED LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Wysoka wydajność → Dłuższa żywotność
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



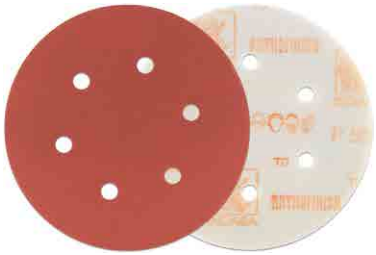
150mm 17H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
484722	P40	50	10
484739	P60	50	10
484746	P80	50	10
484753	P100	50	10
484760	P120	50	10
484777	P150	50	20
484784	P180	50	20
484791	P220	50	20
484807	P240	50	20
484814	P280	50	20
484821	P320	50	20
484838	P360	50	20
484845	P400	50	20
484852	P500	50	20
484869	P600	50	20
484876	P800	50	20
484883	P1000	50	20
484890	P1200	50	20
484906	P1500	50	20
484913	P2000	50	20



RHYNOFINISH



Papier wzmocniony gąbką → Dostosowuje się do krawędzi i kształtów
Odporny na zniekształcenia → Zachowuje kształt



150mm 6H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
053553	P360	20	1
053560	P500	20	1
053577	P800	20	1
053584	P1200	20	1
160343	P1500	20	1



150mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
053515	P360	20	1
053522	P500	20	1
053539	P800	20	1
053546	P1200	20	1
157886	P1500	20	1

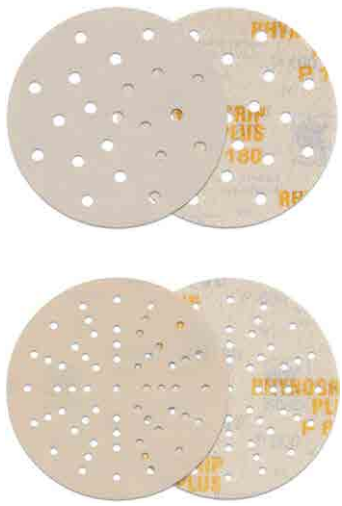


RHYNOGRIP PLUS LINE ULTRAVENT





Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



150mm 21/57H				
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.	
568446	P80	50	10	
568453	P100	50	10	
568460	P120	50	10	
568477	P150	50	20	
568484	P180	50	20	21 otworów
553596	P220	50	20	57 otworów
553602	P240	50	20	
553619	P280	50	20	
553626	P320	50	20	
553633	P360	50	20	
553640	P400	50	20	
553657	P500	50	20	
553664	P600	50	20	
553671	P800	50	20	
553688	P1000	50	20	



RHYNOGRIP PLUS LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



75mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
373804	P80	50	20
374146	P120	50	20
373811	P180	50	20
373835	P240	50	20
373859	P320	50	20
373873	P400	50	20



75mm 3H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
426784	P80	50	20
426807	P120	50	20
426821	P180	50	20
426845	P240	50	20
426869	P320	50	20
426883	P400	50	20



150mm 6H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
215579	P60	50	10
215586	P80	50	10
215593	P100	50	10
215609	P120	50	10
215616	P150	50	20
215623	P180	50	20
215630	P220	50	20
215647	P240	50	20
215654	P280	50	20
215661	P320	50	20
215678	P360	50	20
215685	P400	50	20
215692	P500	50	20



RHYNOGRIP PLUS LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



150mm 6+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
339190	P40	50	10
339206	P60	50	10
339213	P80	50	10
339220	P100	50	10
339237	P120	50	10
341315	P150	50	20
341322	P180	50	20
341339	P220	50	20
341346	P240	50	20
341353	P280	50	20
341360	P320	50	20
341377	P360	50	20
341384	P400	50	20
341391	P500	50	20



150mm 8+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
222263	P40	50	10
222270	P60	50	10
222287	P80	50	10
222294	P100	50	10
222300	P120	50	10
222317	P150	50	20
222324	P180	50	20
222331	P220	50	20
222348	P240	50	20
222355	P280	50	20
222362	P320	50	20
222379	P360	50	20
222386	P400	50	20





150mm 15H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
394144	P40	50	10
394151	P60	50	10
394168	P80	50	10
394175	P100	50	10
394182	P120	50	10
394199	P150	50	20
394205	P180	50	20
394212	P220	50	20
394229	P240	50	20
394236	P280	50	20
394243	P320	50	20
394250	P360	50	20
394267	P400	50	20
394274	P500	50	20
493021	P600	50	20
493038	P800	50	20
493045	P1000	50	20
516089	P1200	50	20
516126	P1500	50	20

RHYNOGRIP WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



125mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
018965	P40	50	10
018972	P60	50	10
018989	P80	50	10
018996	P100	50	10
019009	P120	50	10
019542	P150	50	20
019559	P180	50	20
019566	P220	50	20
019573	P240	50	20
019580	P280	50	20
019597	P320	50	20
019603	P360	50	20
019610	P400	50	20
167526	P500	50	20
167533	P600	50	20



125mm 8+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
243206	P40	50	10
243213	P60	50	10
242285	P80	50	10
243220	P100	50	10
243237	P120	50	10
243244	P150	50	20
243251	P180	50	20
243268	P220	50	20
243275	P240	50	20
243282	P280	50	20
243299	P320	50	20
243305	P360	50	20
243312	P400	50	20
301722	P600	50	20



125mm 8H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
002681	P40	50	10
002698	P60	50	10
002704	P80	50	10
002711	P100	50	10
002728	P120	50	10
005033	P150	50	20
005040	P180	50	20
005057	P220	50	20
005064	P240	50	20
005071	P280	50	20
005088	P320	50	20
005095	P360	50	20
005101	P400	50	20
214909	P500	50	20
193440	P600	50	20

RHYNOGRIP WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



125mm 8+1CH			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
399903	P40	50	10
399910	P60	50	10
399927	P80	50	10
399934	P100	50	10
399941	P120	50	10
399958	P150	50	20
399965	P180	50	20
399989	P240	50	20
400005	P320	50	20
400029	P400	50	20





150mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
002360	P40	50	10
002377	P60	50	10
002384	P80	50	10
002391	P100	50	10
002407	P120	50	10
004395	P150	50	20
004401	P180	50	20
004418	P220	50	20
004425	P240	50	20
004432	P280	50	20
004449	P320	50	20
004456	P360	50	20
004463	P400	50	20
156247	P500	50	20



150mm 6H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
002469	P40	50	10
002476	P60	50	10
002483	P80	50	10
002490	P100	50	10
002506	P120	50	10
004555	P150	50	20
004562	P180	50	20
004579	P220	50	20
004586	P240	50	20
004593	P280	50	20
004609	P320	50	20
004616	P360	50	20
004623	P400	50	20
135761	P500	50	20
135778	P600	50	20



RHYNOGRIP WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



150mm 8+1H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
014349	P40	50	10
014356	P60	50	10
014363	P80	50	10
014370	P100	50	10
014387	P120	50	10
014394	P150	50	20
014400	P180	50	20
014417	P220	50	20
014424	P240	50	20
014431	P280	50	20
014448	P320	50	20
014455	P360	50	20
014462	P400	50	20
135822	P500	50	20
135839	P600	50	20



150mm 15H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
392287	P40	50	10
392294	P60	50	10
392300	P80	50	10
392317	P100	50	10
392324	P120	50	10
392331	P150	50	20
392348	P180	50	20
392355	P220	50	20
392362	P240	50	20
392379	P280	50	20
392386	P320	50	20
392393	P360	50	20
392409	P400	50	20
392416	P500	50	20
392423	P600	50	20



150mm 17H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
484579	P40	50	10
484586	P60	50	10
484593	P80	50	10
484609	P100	50	10
484616	P120	50	10
484623	P150	50	20
484630	P180	50	20
484647	P220	50	20
484654	P240	50	20
484661	P280	50	20
484678	P320	50	20
484685	P360	50	20
484692	P400	50	20
484708	P500	50	20
484715	P600	50	20

RHYNOGRIP WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



203mm 8H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
027912	P40	50	10
027929	P60	50	10
027936	P80	50	10
027943	P100	50	10
027950	P120	50	10
010143	P150	50	20
010150	P180	50	20
010167	P220	50	20
010174	P240	50	20
010181	P280	50	20
010198	P320	50	20
010204	P360	50	20
010211	P400	50	20



225mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
353042	P40	50	20
353059	P60	50	20
353066	P80	50	20
353073	P100	50	20
353080	P120	50	20
356166	P150	50	20
408858	P180	50	20
459720	P240	50	20

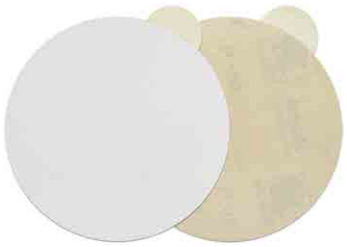


225mm 19H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
498996	P40	50	20
499009	P60	50	20
499016	P80	50	20
499023	P100	50	20
499030	P120	50	20
499047	P150	50	20
499054	P180	50	20
499061	P220	50	20
499078	P240	50	20

RHYNOSTICK WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Nalepka zabezpieczająca powierzchnię samoprzylepną → Maksymalna przyczepność do klocka
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



150mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
001523	P80	100	10
001547	P120	100	10
003664	P220	100	10
003671	P240	100	10
003695	P320	100	10
003718	P400	100	10
156209	P500	100	10



150mm 6H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
001646	P40	50	10
001653	P60	50	10
001660	P80	100	10
001677	P100	100	10
001684	P120	100	10
003824	P150	100	10
003831	P180	100	10
003848	P220	100	10
003855	P240	100	10
003862	P280	100	10
003879	P320	100	10
003886	P360	100	10
003893	P400	100	10
156223	P500	100	10



200mm 8H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
010297	P40	50	10
010303	P60	100	10
001882	P80	100	10
010327	P120	100	10
010341	P180	200	10

RHYNOGRIP MESH LINE

NOWY

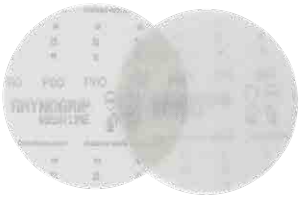
Otwarta struktura siatki → Doskonałe odpylanie zapewniające czystsze środowisko pracy
Innowacyjna technologia ziarna → Szybsze, mocniejsze i dłuższe cięcie
Wytrzymałe podłoże → Trwałe, odporne na zagniecenia i rozdarcia
Nie zapycha się → Dłuższa żywotność
Powłoka elektrostatyczna → Optymalne ułożenie ziarna
Zwięzły asortyment → Idealne dla przemysłu motoryzacyjnego, budowlanego, drzewnego i kompozytowego
Podkład welurowy → Kompatybilny ze wszystkimi dyskami mocującymi



125mm

KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
611920	P80	50	6
611937	P120	50	6
611944	P180	50	6
611951	P220	50	6
611968	P320	50	6
611975	P400	50	6

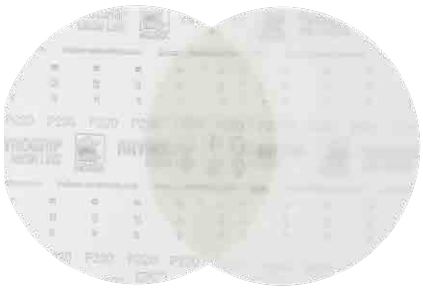




150mm

KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
611982	P80	50	6
611999	P120	50	6
612002	P180	50	6
612019	P220	50	6
612026	P320	50	6
612033	P400	50	6





225mm

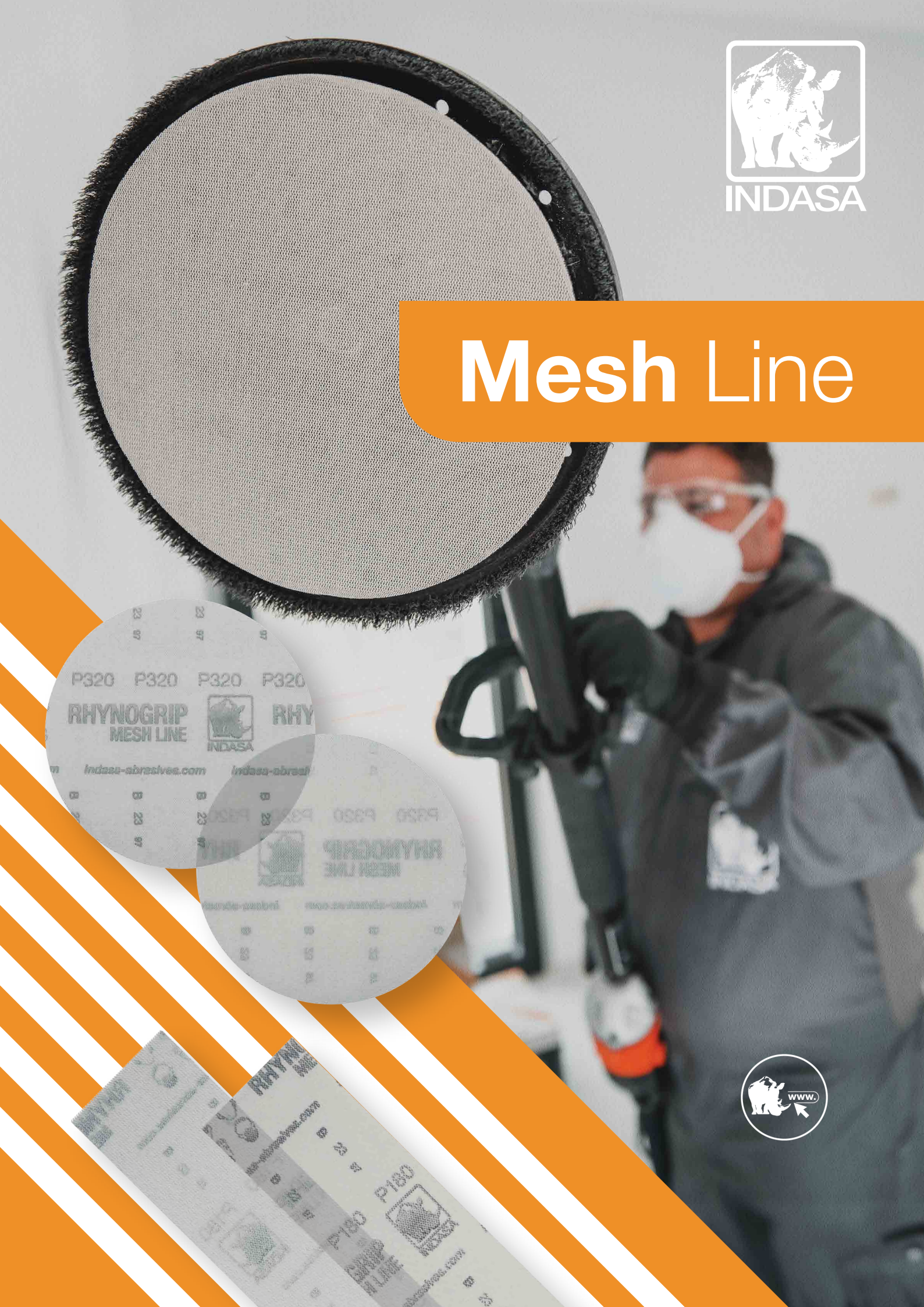
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
612040	P80	25	4
612057	P100	25	4
612064	P120	25	4
612071	P150	25	4
612088	P180	25	4
612095	P220	25	4
612101	P240	25	4
612118	P320	25	4
612125	P400	25	4





INDASA

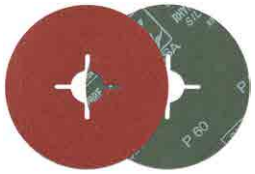
Mesh Line



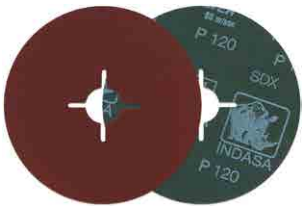
RHYNOFIBRE 'A' SILVER



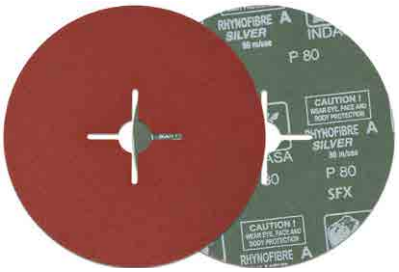
Bardzo wytrzymałe podłoże → Odporność na zagięcia i rozdarcia
Wysoka agresywność początkowa → Krótszy czas obróbki
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna



115 x 22mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
053096	P16	25	1
053119	P36	25	1
053140	P60	25	1
053157	P80	25	1



127 x 22mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
053188	P16	25	1
053195	P24	25	1
053201	P36	25	1
053232	P60	25	1
053249	P80	25	1
272497	P100	25	1



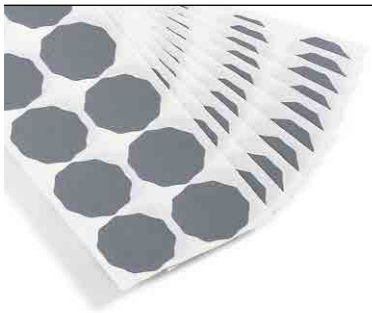
180 x 22mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
053287	P24	25	1
053294	P36	25	1
053324	P60	25	1
053331	P80	25	1
053348	P100	25	1



RHYNOSTICK MFS 'DAISY' DISCS



Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Mała średnica dysku → Idealne do poprawek



36mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
142738	P2000	100	1
237199	P2500	100	1



STRIP WHEELS

Siatka ścierna impregnowana → Czysta powierzchnia gotowa do malowania, bez uszkodzeń materiału
Elastyczny krążek → Odpowiedni do trudno dostępnych miejsc



100 / 150mm			
KOD	WYMIARY	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
317396	100 x 13mm	10	1
193181	150 x 13mm	10	1





PASKI

RHYNOGRIP HT ULTRAVENT



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Zaawansowana technologicznie powłoka przeciwpyłowa → Wydłużony czas pracy



70 x 198mm 11H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
533116	P80	50	10
533123	P120	50	10
533147	P180	50	10
533154	P220	50	10
559277	P240	50	10
533161	P320	50	10
559307	P400	50	10



70 x 420mm 23H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
533055	P80	50	10
533062	P120	50	10
533086	P180	50	10
533093	P220	50	10
559413	P240	50	10
533109	P320	50	10
559444	P400	50	10



RHYNOGRIP RED LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Wysoka wydajność → Dłuższa żywotność
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania





70 x 450mm 14H

KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
415122	P60	100	1
249659	P80	100	1
252857	P120	100	1

70 x 420mm 14H

KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
415122	P60	100	1
249659	P80	100	1
252857	P120	100	1
002995	P60	100	1
005941	P80	100	1
008676	P100	100	1
008683	P120	100	1
008812	P150	100	1
008829	P180	100	1
008843	P240	100	1
008867	P320	100	1
008874	P 360	100	1
008881	P 400	100	1

RHYNOGRIP WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



70 x 125mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
002049	P40	50	1
002056	P60	50	1
002063	P80	50	1
002070	P100	50	1
002087	P120	50	1
004166	P150	50	1
004173	P180	50	1
004180	P220	50	1
004197	P240	50	1
004203	P280	50	1
004210	P320	50	1
004227	P360	50	1
004234	P400	50	1



70 x 125mm 11H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
453728	P80	50	1
453735	P100	50	1
453742	P120	50	1
453759	P150	50	1
453766	P180	50	1
453780	P240	50	1
453803	P320	50	1
453827	P400	50	1



70 x 198mm 11H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
445150	P80	50	1
445174	P120	50	1
445198	P180	50	1
445211	P240	50	1
445235	P320	50	1
445259	P400	50	1

RHYNOGRIP WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



81 x 133mm 8H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
002247	P80	50	1
009710	P100	50	1
009727	P120	50	1
009628	P150	50	1
009635	P180	50	1
009659	P240	50	1
009673	P320	50	1
009697	P400	50	1



115 x 230mm 10H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
010020	P40	50	1
010037	P60	50	1
010044	P80	50	1
010051	P100	50	1
010068	P120	50	1
004326	P150	50	1
009956	P180	50	1
009963	P220	50	1
009970	P240	50	1
009994	P320	50	1
010006	P360	50	1
010013	P400	50	1

RHYNOGRIP WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny





70 x 420mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
001967	P40	50	1
009499	P60	50	1
001974	P80	50	1
001981	P100	50	1
001998	P120	50	1
009512	P180	50	1
009536	P240	50	1
009550	P320	50	1
009574	P400	50	1



70 x 420mm 14H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
002261	P40	50	1
009925	P60	50	1
002278	P80	50	1
009932	P100	50	1
009949	P120	50	1
009840	P150	50	1
009857	P180	50	1
009864	P220	50	1
009871	P240	50	1
009895	P320	50	1
009901	P360	50	1
009918	P400	50	1
173176	P500	50	1



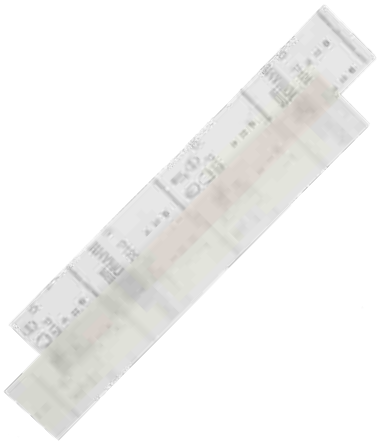
70 x 420mm 23H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
454817	P80	50	1
454671	P120	50	1
454848	P180	50	1
454862	P240	50	1
454886	P320	50	1
454909	P400	50	1

RHYNOGRIP MESH LINE

NOWY

Otwarta struktura siatki → Doskonałe odpylanie pyłu zapewniające czystsze środowisko pracy
Innowacyjna technologia ziarna → Szybsze, mocniejsze i dłuższe cięcie
Wytrzymałe podłoże → Trwałe, odporne na zagniecenia i rozdarcia
Nie zapycha się → Wydłuża żywotność
Powłoka elektrostatyczna → Optymalne ułożenie ziarna
Zwięzły asortyment → Idealne dla przemysłu motoryzacyjnego, budowlanego
Podkład welurowy → Kompatybilny ze wszystkimi dyskami mocującymi





70 X 420mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
612170	P80	50	8
612187	P120	50	8
612194	P180	50	8
612200	P220	50	8
612217	P320	50	8





70 X 198mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
612132	P80	50	10
612149	P120	50	10
612156	P180	50	10
612163	P220	50	10
612279	P320	50	10



RHYNOSTICK WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Nalepka zabezpieczająca powierzchnię samoprzylepną → Maksymalna przyczepność do klocka
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



70 x 450mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
001240	P40	50	1
001257	P60	100	1
001264	P80	100	1
001271	P100	100	1
001288	P120	100	1
018279	P150	200	1
018286	P180	200	1
018293	P220	200	1
018309	P240	200	1
018323	P320	200	1
018330	P360	200	1
018347	P400	200	1



70 x 450mm 14H			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
035955	P40	50	1
035962	P60	100	1
035979	P80	100	1
035986	P100	100	1
035993	P120	100	1
036006	P150	200	1
036013	P180	200	1
036020	P220	200	1
036037	P240	200	1
036044	P280	200	1
036051	P320	200	1
036068	P360	200	1
036075	P400	200	1



RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



70 x 450mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
018736	P40	50	1
018743	P60	100	1
018750	P80	100	1
018767	P100	100	1
018774	P120	100	1
019269	P150	200	1
019276	P180	200	1
019290	P240	200	1

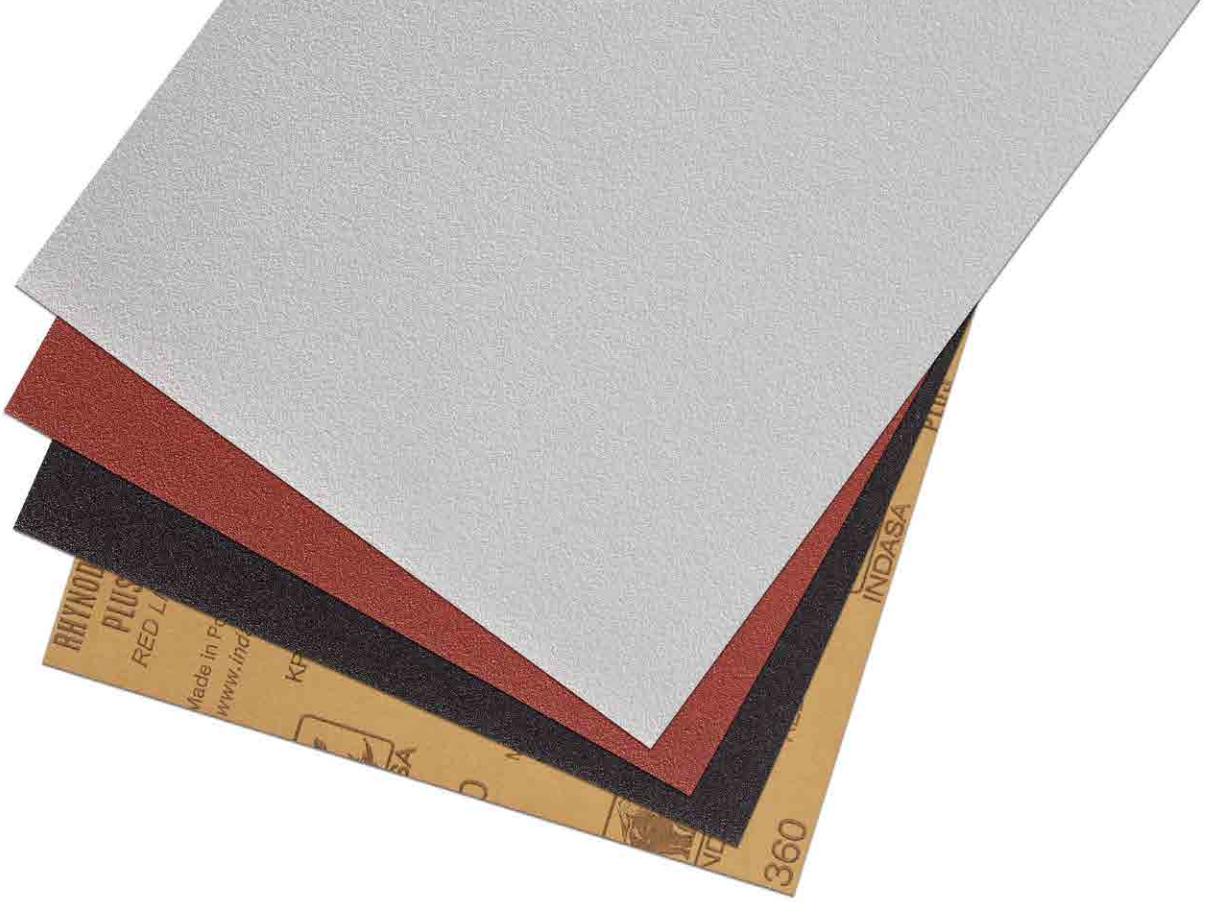




RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE 115 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
015551	P40	50	1
015568	P60	50	1
015575	P80	50	1
015582	P100	50	1
015599	P120	50	1

WHITE LINE SHEETS 115 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
015605	P150	100	1
015612	P180	100	1
015629	P220	100	1
015636	P240	100	1
015643	P280	100	1
015650	P320	100	1
015667	P360	100	1
015674	P400	100	1





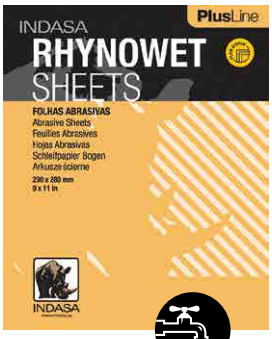
ARKUSZE

RHYNOWET PLUS LINE

Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Antypoślizgowy → Łatwość szlifowania

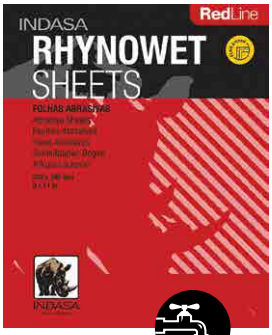


230 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
000526	P60	50	10
000533	P80	50	10
000540	P100	50	10
000557	P120	50	10
000564	P150	50	10
000571	P180	50	10
000588	P220	50	10
000595	P240	50	10
000601	P280	50	10
000618	P320	50	10
000625	P360	50	10
000632	P400	50	10
000649	P500	50	10
000656	P600	50	10
000663	P800	50	10
000670	P1000	50	10
000687	P1200	50	10
226322	P1500	50	10
226346	P2000	50	10
226384	P2500	50	10



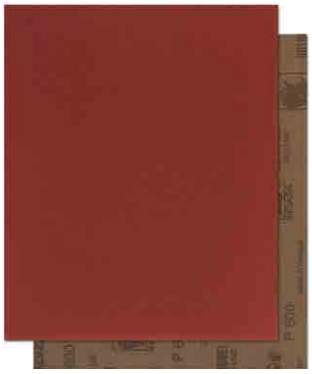
szlifowanie na mokro

RHYNOWET RED LINE



Szlifowanie na mokro

Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Wysokiej jakości żywicy → Minimalna utrata ziarna
Antypoślizgowy → Łatwość szlifowania



230 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
013519	P60	50	10
013526	P80	50	10
013533	P100	50	10
013540	P120	50	10
013557	P150	50	10
013564	P180	50	10
013571	P220	50	10
013588	P240	50	10
013595	P280	50	10
013601	P320	50	10
013618	P360	50	10
013625	P400	50	10
013632	P500	50	10
013649	P600	50	10
013656	P800	50	10
013663	P1000	50	10
013670	P1200	50	10
054833	P1500	50	10
301241	P2000	50	10
301258	P2500	50	10



RHYNALOX / RHYNODRY RED LINE

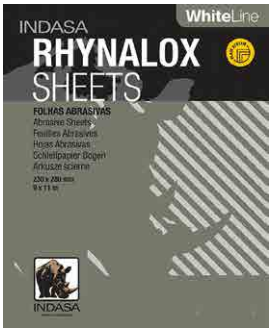
Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysokiej jakości żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



RHYNALOX / RHYNODRY RED LINE 115 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
191521	P40	50	1
178300	P60	50	1
191538	P80	50	1
191545	P100	50	1
191552	P120	50	1

RHYNODRY PLUS RED LINE 115 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
145715	P150	50	1
145722	P180	50	1
145739	P220	50	1
145746	P240	50	1
145753	P280	50	1
145760	P320	50	1
145777	P360	50	1
145784	P400	50	1

RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE



Wysoka agresywność początkowa → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



RHYNALOX WHITE LINE 230 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
000717	P40	50	5
000724	P60	50	10
000731	P80	50	10
000748	P100	50	10
000755	P120	50	10

RHYNODRY WHITE LINE 230 x 280mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
013793	P150	100	5
013809	P180	100	5
013816	P220	100	5
013823	P240	100	5
013830	P280	100	5
013847	P320	100	5
013854	P360	100	5
013861	P400	100	5





ROLKI

RHYNOGRIP WHITE LINE / ROLKI NA RZEP



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



75mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
270844	P60	1	1
270851	P80	1	1
270868	P100	1	1
270875	P120	1	1
270882	P150	1	1
270899	P180	1	1
270905	P220	1	1
270912	P240	1	1
270936	P320	1	1
270950	P400	1	1

RHYNOSTICK WHITE LINE / ROLKI NA KLEJ



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Nalepka zabezpieczająca powierzchnię samoprzylepną → Maksymalna przyczepność do klocka
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



70mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
206287	P60	1	1
206294	P80	1	1
206300	P100	1	1
206317	P120	1	1
237823	P180	1	1
237847	P240	1	1
237861	P320	1	1
237885	P400	1	1



RHYNALOX / RHYNODRY RED LINE



Wysoka agresywność początkowa → Krótszy czas obróbki
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Wysokiej jakości żywicy → Minimalna utrata ziarna
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania





70mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
203415	P60	1	1
160947	P80	1	1
206324	P100	1	1
206331	P120	1	1
234884	P150	1	1
234815	P180	1	1
234839	P240	1	1
234853	P320	1	1
234877	P400	1	1

115mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
023594	P40	1	1
023600	P60	1	1
036082	P80	1	1
036099	P100	1	1
036105	P120	1	1
195147	P150	1	1
036112	P180	1	1
195154	P220	1	1
036129	P240	1	1
194546	P280	1	1
036136	P320	1	1
194553	P360	1	1
036143	P400	1	1
289372	P500	1	1
289389	P600	1	1

RHYNALOX PLUS LINE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Równomierna jakość powierzchni → Optymalne przygotowanie powierzchni
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania



70mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
234440	P60	1	1
234457	P80	1	1
234464	P100	1	1
234471	P120	1	1
234488	P150	1	1
234495	P180	1	1
234518	P240	1	1
234532	P320	1	1
234556	P400	1	1
234563	P500	1	1

115mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
224861	P40	1	1
227008	P60	1	1
224878	P80	1	1
223079	P100	1	1
227015	P120	1	1
224984	P150	1	1
224991	P180	1	1
225004	P220	1	1
225011	P240	1	1
225028	P280	1	1
225035	P320	1	1
225042	P360	1	1
225059	P400	1	1
225066	P500	1	1
493564	P600	1	1
493571	P800	1	1

RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



75mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
000885	P40	1	1
000908	P60	1	1
000915	P80	1	1
000922	P100	1	1
000939	P120	1	1
010556	P150	1	1
003480	P180	1	1
010563	P220	1	1
003497	P240	1	1
010570	P280	1	1
010587	P320	1	1
010594	P360	1	1
010600	P400	1	1

RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE



Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Powłoka przeciwpyłowa → Przedłużony czas szlifowania
Wiele zastosowań → Optymalny stosunek wydajności do ceny



115mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
001127	P40	1	1
001134	P60	1	1
001141	P80	1	1
001158	P100	1	1
001165	P120	1	1
003541	P150	1	1
003558	P180	1	1
023082	P220	1	1
003565	P240	1	1
023099	P280	1	1
003572	P320	1	1
023105	P360	1	1
003589	P400	1	1
171936	P500	1	1

RHYNOLITE HEAVY LINE



Bardzo wytrzymałe podłoże → Odporność na zagięcia i rozdarcia
Szybkość pracy → Krótszy czas obróbki
Wysokiej jakości żywicy → Minimalna utrata ziarna



115mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
003084	P40	1	1
003091	P60	1	1
003107	P80	1	1
003114	P100	1	1
003121	P120	1	1
003138	P150	1	1
003145	P180	1	1

150mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
028223	P60	1	1
028230	P80	1	1
028247	P100	1	1
028254	P120	1	1
028261	P150	1	1
028285	P220	1	1
028292	P240	1	1



610mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
003183	P40	1	1
028384	P180	1	1

940mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
165478	P100	1	1
181119	P150	1	1
181126	P180	1	1

RHYNOLITE F

Bardzo trwałe podłoże → Odporne na gniecenie i rozrywanie
Szybkość wstępnej pracy → Szybkie usuwanie szlifowanego materiału
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna
Antystatyczny → Większa odporność na zapychanie



940mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
185315	P60	1	1
174418	P180	1	1
185322	P220	1	1

RHYNOWOOD



Jednolita głębokość rysy → Optymalne przygotowanie powierzchni
Różnorodność przeznaczenia → Relacja ceny do jakości



115mm x 50m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
029312	P40	1	1
029336	P60	1	1
029350	P100	1	1
029381	P180	1	1
029398	P220	1	1
029404	P240	1	1
029411	P280	1	1





GĄBKI
I WŁÓKNINA ŚCIERNA

RHYNOSOFT PRE-CUT



Szlifowanie gąbką → Dopasowuje się do konturów w celu precyzyjnego szlifowania i wykańczania
Gąbka o wysokiej gęstości → wyższa jakość szlifowania
Pojedyńczy arkusz→ Idealny do szlifowania ręcznego
Innowacja cięcia → Eliminuje ślady szlifowania
Perforowana rolka → Zapewnia łatwą obsługę i wydajność rolki
Podwójny arkusz → Szlifowanie maszynowe blokiem z odsysem 115 x280mm
Wyraźny nadruk na gąbce → dla lepszej identyfikacj
Innowacyjna perforacja → Wysoka wytrzymałość na rozrywanie



115mm x 25m		
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W KART.
602249	P120	1
594131	P150	1
594148	P180	1
594155	P220	1
594162	P240	1
594186	P320	1
594193	P400	1
594209	P500	1
594216	P600	1
594223	P800	1
594230	P1000	1
602263	P1500	1





INDASA

Indasa-abrasives.com

INDASA

RHYNOSOFT PRE-CUT



NIEZASTĄPIONY PRODUKT W TWOIM WARSZTACIE LAKIERNICZYM

GĄBKI 2-STRONNE RHYNOSPONGE AUTO

Oznaczenie kolorem → Łatwiejsza identyfikacj
120 x 98 x 13 mm → Doskonałe do ręcznego szlifowania
Dwie strony → Znakomity stosunek jakości do ceny
Wyrównująca nacisk gąbka → Nie ma ryzyka przeszlifowania
Dostosowująca się → Łatwa praca przy krawędziach
Niskie zapychanie → Zwiększona wydajność szlifowania



98 x 120 x 13mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
595077	Medium	100	1
595107	Fine	100	1
595121	Super Fine	100	1
595145	Ultra Fine	100	1
595169	Micro Fine	100	1

GĄBKI 1-STRONNE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Podłoże z gąbki → Zapobiega zapychaniu się ziarna
Odporność na rozdarcia → Odpowiedni do szlifowania ręcznego trudnodostępnych miejsc



115 x 140 x 5mm			
KOD	GRANULA-CJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
012789	Medium	20	1
508367		250	1
012796	Fine	20	1
508374		250	1
012802	Super Fine	20	1
508381		250	1
012819	Micro Fine	20	1
508398		250	1

GĄBKI 2-STRONNE



Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni
Podłoże z gąbki → Zapobiega zapychaniu się ziarna
Odporność na rozdarcia → Odpowiedni do szlifowania ręcznego trudnodostępnych miejsc



122 x 98 x 12mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
014479	P60	10	1
232071		250	1
476314	P80	10	1
535783		250	1
014486	P100	10	1
232088		250	1
014493	P120	10	1
232095		250	1
014509	P150	10	1
232101		250	1
014516	P180	10	1
232118		250	1
014523	P220	10	1
232125		250	1
476321	P240	10	1
537619		250	1



GĄBKI 4-STRONNE



Bloczek z gęstej gąbki → Idealny do szlifowania krawędzi i rogów
Wysoka siła wiązania żywicy → Minimalna utrata ziarna



98 x 69 x 26mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
476246	P60	10	1
268049		250	1
476253	P80	10	1
511237		250	1
476260	P100	10	1
268056		250	1
476277	P120	10	1
482858		250	1
476284	P150	10	1
511244		250	1
476291	P180	10	1
268063		250	1
476307	P220	10	1
461648		250	1



WŁÓKNINA ARKUSZE



Siatka ścierna impregnowana → Równomierna jakość powierzchni
Konstrukcja siatkowa → Zapobiega zapychaniu się ziarna
Duża elastyczność → Dopasowuje się do krzywizn i profilowa ych powierzchni



150 x 230mm			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
459089	Medium	20	1
459102	Ultra Fine	20	1
459096	Very Fine	20	1





115mm x 10m			
KOD	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
440674	Medium	1	1
440650	Ultra Fine	1	1
440643	Very Fine	1	1

NARZĘDZIA

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ SZLIFOWANIA I POŁYSK



E-SERIES PRO XS 150

NOWY

E·SERIES PRO XS SANDER

Ergonomiczny kształt → Zapewnia komfort pracy i użytkowania
Innowacyjna technologia → Niskie wytwarzanie ciepła
Bezszczotkowy silnik 400W → Duża moc i niskie koszty eksploatacji
Hamulec klockowy → Ochrona operatora i miejsca naprawy
Mechaniczne pokrętło prędkości → Stała i regulowana prędkość
Wyjątkowa zdolność odsysania → Kompatybilność z systemem materiałów ściernych INDASA



150mm I 220-240 V				
KOD	SKOK	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.	TYP WTYCZKI
610244	3mm	1	1	EU
610268	5mm	1	1	EU

CO ZAWIERA

ZAWIERA DYSK BAZOWY NISKI PROFIL 150mm M8 15H	
KOD	ILOŚĆ
610121	1

KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY 4



E-SERIES PRO XP 125-15

NOWY

E·SERIES PRO XP RANDOM ORBITAL POLISHER

Losowe działanie orbitalne → Wykończenie wolne od hologramów
Ergonomiczna konstrukcja z miękkiej gumy → Maksymalny komfort
Mechaniczne pokrętło prędkości → Stała i kontrolowana prędkość
Start z kontrolą spustu → Płynniejsza aplikacja
Regulacja zakresu obrotów → Identyfikacja odpowiedniej prędkosc
Niski poziom wibracji → Optymalne wyważenie i komfort uzytkownikat
Zabezpieczenie przed przeciążeniem → Unikaj przegrzania



150mm I 220-240 V			
CODE	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.	TYP WTYCZKI
610282	1	1	EU

ZAWIERA

E-SERIES PRO-XP BP 125	
CODE	ILOŚĆ
610411	1

KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY 4





INDASA

E·SERIES PRO X

for professionals, by experts.

PRO
PRO X
PRO
PRO X

E-SERIES PRO X SMART REPAIR KIT

NOWY

E·SERIES SMART REPAIR KIT

Urządzenie uniwersalne → Idealne do szlifowania punktowego i polerowania
Narzędzie akumulatorowe → Lekkie i przenośne
Silnik bezszczotkowy → Duża moc i niskie koszty eksploatacji
Ergonomiczny kształt z miękkiej gumy → Maksymalny komfort pracy
Niski poziom wibracji → Optymalne wyważenie i komfort pracy
System szybkiej wymiany → Łatwe przełączanie z trybu rotacyjnego na orbitalny
Przejrzysty zakres prędkości → Identyfikacja odpowiedniej prędkośc
Wskaźnik prędkości LED → Wyświetlanie róznych poziomów pracy

ZESTAW SMART REPAIR		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
610305	1	1



ZAWIERA	
POZYCJA	KOD
E-SERIES PRO XB Battery 12V (1)	610343
E-SERIES PRO X SMART Stick Backing Pad 30 mm (2)	610381
E-SERIES PRO X SMART Grip Backing Pad 30 mm (3)	610398
E-SERIES PRO X SMART Grip Backing Pad 75 mm (4)	610404
E-SERIES PRO X SMART Rotary Adapter (5)	610350
E-SERIES PRO X SMART Random Orbital Adaptor 3mm (6)	610367
E-SERIES PRO X SMART Random Orbital Adaptor 12mm (7)	610374


1



2



3



4


5


6


7

E-SERIES ŁADOWARKA 220 240 V EU		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
610312	1	1



SZLIFIERKA ELEKTRYCZNA

E·SERIES PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

Technologia bezszczotkowa → Trwałość szlifierk
Niskie wibracje i cicha praca → Komfort pracy użytkownika
Elektryczna wtyczka → Wielofunkcyjność w miejscu pracy
Ergonomiczny kształt → Zwiększona efektywność szlifowania
Kompatybilna z systemem materiałów ściernych INDASA → Maksymalna wydajność

SZLIFIERKA ELEKTRYCZNA 150mm

KOD	SKOK	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
579121	2,5mm	1	1
579114	5mm	1	1



ADAPTER STOŻKOWY

KOD	ILOŚĆ OPK.
538197	1



ZAWIERA




KOD	DYSK BAZOWY 150mm 15H PART# 454657	KLUCZ 24mm PART# 442876	PIERŚCIENIE ZACISKOWE (3 SZT.)
579114	•	•	•
579121	•	•	•

POLERKA ELEKTRYCZNA

E·SERIES PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

Najwydajniejszy sposób otrzymania połysku → Silnik o mocy 1100W
Progresywna kontrola szybkości → Delikatny start i możliwość blokady napędu
Ergonomiczny uchwyt dla komfortu i bezpieczeństwa użytkownika → Optymalny przekaz mocy za pośrednictwem podwójnej redukcji biegów w całym zakresie prędkości

POLERKA ELEKTRYCZNA

KOD	MOC	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
558812	1100W	1	1



SZCZOTKI DO POLERKI

KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
570203	1	1





SZLIFIERKA ORBITALNA

A-SERIES PROFESSIONAL AIR TOOLS

Zaawansowane materiały kompozytowe → Optymalny komfort operatora
Ergonomiczna konstrukcja → Poprawa wydajności pracy
Kompatybilne z systemami szlifierskimi INDASA → Maksymalna wydajność
Odsysanie pyłu → Czyste miejsce pracy
Regulacja prędkości → Optymalne tempo pracy



SZLIFIERKA ORBITALNA 75mm

KOD	SKOK	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
426722	2,5mm	1	1





SZLIFIERKA ORBITALNA 150mm

KOD	SKOK	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
526934	2,5mm	1	1
447598	5mm	1	1



ODKURZACZ MOBILNY LE30

E·SERIES PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

Wielofunkcyjne urządzenie z odpylaniem → Zwiększa do maksimum wydajność szlifowania w czystym środowisku pracy



KOD	POZYCJA	ILOŚĆ W OPK.
51292	Vacuum Unit 30 L - EU	1

ODKURZACZ 30L DANE TECHNICZNE	
Filtr klasy	L
Moc	1200 W
Pojemność	165 m^3/h EN60335-2-69
Waga	10.2kg
Poziom hałasu	70dB(A) EN 60704-3
Filtr	1m^2
Pojemność kontenera	30 L
Wymiary H x W x L (mm)	510 x 425 x 430

AKCESORIA W ZESTAWIE

OPIS	KOD
Wąż antystatyczny (5m)	570654
Worek fizelinowy (opk - 5 szt.)	558799
Łącznik	581735
Adapter węża	567654



ODKURZACZ MOBILNY LPE45

E·SERIES PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

Wielofunkcyjne urządzenie z odpylaniem → Zwiększa do maksimum wydajność szlifowania w czystym środowisku pracy



KOD	POZYCJA	ILOŚĆ W OPK.
558768	Vacuum Unit 45 L - EU	1

ODKURZACZ 45L DANE TECHNICZNE	
Filtr klasy	L
Moc	1200 W
Regulacja mocy	2400 W
Waga	13.5kg
Pojemność	165m^2/h EN 60335-2-69
Ciśnienie	6 bar
Poziom hałasu	67dB(A) EN 60704-3
Filtr powierzchni	1m^2
Pojemność kontenera	45 L
Wymiary H x W x L (mm)	635 x 450 x 450

AKCESORIA W ZESTAWIE

OPIS	KOD
Worek fizelinowy (opk - 5 szt.)	558799
Wąż antystatyczny (5m)	558805
Adapter ze wskaznikiem	567661
Adapter węża	567654
Dwudrożne połączenie	558782



AKCESORIA

KOD	OPIS	ILOŚĆ W OPK.
558799	Worek fizelinowy (opk - 5 szt.)	5
558805	Wąż odsysający (5m)	1
567661	Adapter ze wskaznikiem	1
567654	Adapter węża	1
558782	Dwudrożne połączenie	1
581797	Wąż antystatyczny (5m)	1
570173	Filtr do odkurzacza	1

ZESTAW SZLIFIERKA + WĄŻ

Zawiera wąż z odpowiednimi końcówkami → Szlifierka i akcesoria spakowane w wygod ym do przechowywania kufrze









ZESTAW SZLIFIERKA + WĄŻ			
KOD	SKOK	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
581766	2,5mm	1	1
581759	5mm	1	1

KZESTAW ZAWIERA

Szlifierka elekt yczna
Wąż antystatyczny
Łącznik adapter

SPOT REPAIR KIT

Zawiera wszystkie niezbędne elementy → Doskonały do małych napraw





ZESTAW NAPRAWCZY		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
433706	1	1

ZESTAW SERWISOWY (części zamienne do naprawy szlifierek)			
KOD	OPIS	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
443873	Zestaw serwisowy do każdego typu szlifierk	1	1
443866	Zestaw serwisowy do szlifierki D75mm	1	1
464236	Zestaw serwisowy do szlifierki D125mm D150mm	1	1

ZESTAW ZAWIERA

1 Szlifierka orbitalna 75m
1 Dysk bazowy 75mm 3H
1 Dysk przejściowy 75mm 3H
100 Dysków gwiazdek P2000
100 Dysków gwiazdek P2500
1 uchwyt do dysku gwiazdka
250 Dysków Rhynogrip Plus Line
200 Dysków Rhynogrip Film Line
10 Dysków Rhynocell

AKCESORIA

INNOWACYJNE PRODUKTY, KTÓRE USPRAWNIĄ PRACĘ



DYSK BAZOWY ULTRAVENT NISKI PROFIL

Technologia ULTRAVENT → Wyjątkowa i wysoce zaawansowana technologia szlifowania bezpyłowego
Wytrzymały korpus kompozytowy → Odporny na zużycie
W pełni kompatybilny z systemami ściernymi INDASA → Maksymalna wydajność
Gwint zgrzewany na gorąco → Doskonała trwałość
Dobrze wyważony → Zoptymalizowana wydajnoąć szlifowania
Konstrukcja niskoprofilowa → Ergonomiczne i wydajne szlifowanie



DYSK BAZOWY ULTRAVENT NISKI PROFIL 150mm 49H		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
599495	1	1

DYSK BAZOWY ULTRAVENT NISKI PROFIL UNIWERSALNY



150mm		
KOD	ŚRUBA	ILOŚĆ W OPK.
613757	5/16" + M8	1

DYSK BAZOWY ULTRAVENT WYSOKI PROFIL

Specjalny rozkład otworów opatentowany przez firmę INDASA → Maksymalizuje wyciąg powietrza
Unikalne ułożenie otworów → Szybkie i łatwe mocowanie dysku na rzep na dysk bazowy
Eliminuje kurz → Pozwala zachować czystość
Zwiększa wydajność → Maksymalizuje produktywność
System uniwersalny → Dostosowany do różnego typu maszyn



DYSK BAZOWY ULTRAVENT WYSOKI PROFIL 150mm 49H		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
561836	1	1

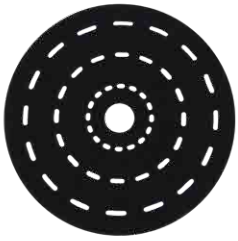
DYSK PRZEJŚCIOWY ULTRAVENT

Specjalny rozkład otworów opatentowany przez firmę INDASA → Maksymalizuje wyciąg powietrza
Unikalne ułożenie otworów → Szybkie i łatwe mocowanie dysku na rzep na dysk bazowy
Eliminuje kurz → Pozwala zachować czystość
Zwiększa wydajność → Maksymalizuje produktywność
System uniwersalny → Dostosowany do różnego typu maszyn



DYSK PRZEJŚCIOWY ULTRAVENT 150mm 49H			
KOD	GRUBOŚĆ	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
561843	10mm	1	1
575833	5mm	1	1

RHYNOGRIP PAD SAVER ULTRAVENT



150mm	
KOD	ILOŚĆ W OPK.
613801	2

DYSK BAZOWY NISKI PROFIL

W pełni kompatybilny z systemami ściernymi INDASA → Maksymalna wydajność
Wytrzymały korpus kompozytowy → Odporny na zużycie
Dobrze wyważony → Zoptymalizowana wydajność szlifowania
Konstrukcja niskoprofilowa → Ergonomiczne i wydajne szlifowanie



150mm			
KOD	WYMIAR	ŚRUBA	ILOŚĆ W OPK.
610121	150mm 5H	M8	1

DYSKI BAZOWY

Pręt zespolony na gorąco → Duża wytrzymałość
Hartowana nakrętka blokująca → Bezpieczne mocowanie
Dobrze wyważony → Optymalna wydajność szlifowania

DYSKI BAZOWY 75mm

KOD	RODZAJ	WYMIAR	OPIS	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
432938	Uniwersalny	75mm 3H	Czerwony	1	1



DYSKI BAZOWY 150mm

KOD	RODZAJ	WYMIAR	OPIS	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
442623	Uniwersalny	150mm 15H	Wysoki profil / Czar y	1	1
454657			Niski profil / Czerwo y	1	1





DYSK PRZEJŚCIOWY

Miękka pianka → Lepsze wykończenie drobnym ziarnem
Miękka podkładka z pianki 10mm → Eliminuje ryzyko pozostawienia widocznych krawędzi szlifowania

DYSK PRZEJŚCIOWY 75mm

KOD	RODZAJ	WYMIAR	OPIS	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
433669	Dysk przejściowy	75mm 3H	Czarny	1	1



DYSK PRZEJŚCIOWY 150mm

KOD	RODZAJ	WYMIAR	OPIS	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
363485	Dysk przejściowy	150mm 15H	Czarny	1	1
223994	Bez otworów	150mm	Czerwony	1	1



BLOKI DO SZLIFOWANIA Z ODSYSEM

Wykonane z wytrzymałego materiału → Wolno się zużywają
Lekkie z elastycznego plastiku → Łatwe w użyciu
Sprzęt wspierający → Wspomaga wydajność szlifowania
Odsys pyłu → Czystość pracy
Regulator kabla → Kontrola odpylania



BLOKI DO SZLIFOWANIA Z ODSYSEM					
KOD	RODZAJ	WYMIAR	KONFIGURACJA OTWORÓW	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
449257	Rhynoblock	70 x 125mm 11H		1	1
435175		70 x 198mm 11H		1	1
449288		115 x 230mm 22H		1	1
449271	Rhynofil	70 x 400mm 23H		1	1



WĄŻ DO HEBLI 21mm x 4m		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
405857	1	1

HEBLE I UCHWYTY DO SZLIFOWANIA RĘCZNEGO

Ergonomiczna konstrukcja → Komfort operatora



UCHWYT 70 x 127mm			
KOD	RODZAJ	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
142714	Uchwyt poliuretanowy	1	1



HEBLE 70 x 400mm			
KOD	RODZAJ	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
435182	Hebel na klej	1	1
518663	Hebel na rzep	1	1



UCHWYT DO DYSKU GWIAZDKA 36mm			
KOD	RODZAJ	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
142745	Uchwyt do dysku gwiazdka	1	1

GUMA ŚCIERNA

Trwała guma winylowa → Szybkie usuwanie
Adapter gwintu → Uniwersalność narzędzia



GUMA ŚCIERNA 90 x 9mm		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
234327	1	1

INDASA WORKSTATION PRO

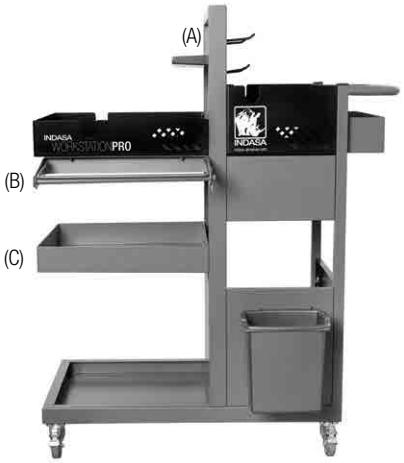
Wymiary → 1336mm x 1043mm x 643mm (H x W x D)
Waga → 54 kg

INDASA WORKSTATION PRO	
KOD	ILOŚĆ
593110	1

ZAWIERA
- Zamykana szuflad
- 4 odkręcane kółka
- 4 metalowe haki
- 1 półka
- 1 kosz z mocowaniem
- Wieszak do węża
- Wieszak na kabel elektryczny
- 4 miejsca na szlifierki lub bloki szlifierski
- Kontener na butelki
- Solidny uchwyt









www.

AKCESORIA

AKCESORIA		
KOD	OPIS	ILOŚĆ W OPK.
593905	Metalowy hak (A)	4
593202	Stojak na papier (B)	1
593219	Dodatkowa półka (C)	1

(A)


(B)


(C)


STOJAK

Doskonały do ekspozycji rolek
Miarka z boku stojaka → Pozwala odmierzać rolki w metrach
Dodatkowa półka → Pozwala na ekspozycję dysków lub pasków na rzep



STOJAK			
KOD	RODZAJ	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
367001	Stojak na rolki	1	1
367018	Stojak półka	1	1

PALETA DO MIESZANIA SZPACHLI

Czysta powierzchnia do mieszania → Mieszanka wolna od zabrudzeń
Sztywna podkładka → Łatwo wymieszać wypełniacz
Papier o bezporowej strukturze → Użycie jednego arkusza
Łatwy do oderwania → Eliminuje błędy i marnowanie materiału



PALETA DO MIESZANIA SZPACHLI		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
411353	1	20



ŚCIERECZKA ANTYSTATYCZNA

Delikatny klej → Brak smug i pozostałości kleju
Ścierecz ka włókninowa, bezkłaczkowa → Doskonałe pochłanianie pyłu
Zamykana torebka foliowa → Przedłuża żywotność produktu





400 x 400mm		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
436783	15	20





USZCZELNIACZE, KLEJE I POKRYCIA

USZCZELNIACZE, KLEJE I POKRYCIA

DO PROCESU NAPRAW LAKIERNICZYCH

INDASA MIXING SYSTEM

NOWY

INDASA MIXING SYSTEM

Brak wkładki→ Jednorodna dyspersja koloru, brak zniekształceń koloru i koncentracji pigmentu
Zintegrowany filtr → Szybki i bezpieczny montaż
Płaskie pokrywy → Możliwość przechowywana w stosach
System 2-częściowy → Prosta obsługa
Zawór SMART → Zoptymalizowany przepływ lakieru
Dwa dostępne filtry → Niebieski dla 125 mikronów i transparentny dla 190 mikronów
Wysokiej jakości tworzywo polipropylenowe → Wytrzymały i elastyczny kubek
Jednorazowy system mieszania → Czyste części przy każdej prac
Wyraźna podziałka na kubku → Skalibrowane i niezawodne proporcje mieszania
Bez silikonu → Pewność zastosowania





200 ml 7fl oz | **ZESTAW**	
KOD	FILTR
611289	190 µm
611241	125 µm





400 ml 14fl oz | **ZESTAW**	
KOD	FILTR
611296	190 µm
611258	125 µm





600 ml 20fl oz | **ZESTAW**	
KOD	FILTR
611302	190 µm
611265	125 µm





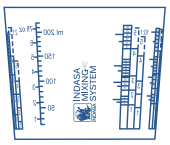
800 ml 28fl oz | **ZESTAW**	
KOD	FILTR
611319	190 µm
611272	125 µm

Co wchodzi w skład każdego zestawu?

Filtr 190 µm | Filtr 125 µm



Pokrywy z filtrem x50



Kubki x50



Pokrywy płaskie x5



Zaślepka 40mm x10

AKCESORIA

200 ml 7fl o		
KOD	PRODUKT	ILOŚĆ W OPK.
611494	190 µm Pokrywy z filtre	50
611418	125 µm Pokrywy z filtre	50
611579	Kubki	300
611333	Pokrywy	100

400 ml 14fl o		
KOD	PRODUKT	ILOŚĆ W OPK.
611517	190 µm Pokrywy z filtre	50
611432	125 µm Pokrywy z filtre	50
611593	Kubki	300
611357	Pokrywy	100

600 ml 20fl o		
KOD	PRODUKT	ILOŚĆ W OPK.
611531	190 µm Pokrywy z filtre	50
611456	125 µm Pokrywy z filtre	50
611616	Kubki	300
611371	Pokrywy	100

800 ml 28fl o		
KOD	PRODUKT	ILOŚĆ W OPK.
611555	190 µm Pokrywy z filtre	50
611470	125 µm Pokrywy z filtre	50
611630	Kubki	300
611395	Pokrywy	100

INDASA MIXING SYSTEM ADAPTERY

NOWY

INDASA MIXING SYSTEM

Oferujemy szeroką gamę adapterów, które odpowiadają Twoim potrzebom



TABELA ADAPTERÓW		
KOD	PRODUKT	ILOŚĆ W OPK.
611647	IMS Adapter TYPU 1	1
611661	IMS Adapter TYPU 2	1
611685	IMS Adapter TYPU 3	1
611708	IMS Adapter TYPU 4	1
611722	IMS Adapter TYPU5	1
611746	IMS Adapter TYPU 6	1
611760	IMS Adapter TYPU 7	1
611784	IMS Adapter TYPU 8	1
611807	IMS Adapter TYPU 10	1
611821	IMS Adapter TYPU 11	1
611845	IMS Adapter TYPU 13	1

Aby znaleźć odpowiedni adapter do pistoletu natryskowego, zeskanuj ten kod QR lub skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem **INDASA**



USZCZELNIACZE, KLEJE I POKRYCIA

PUDER KONTROLNY



Zwiększone krycie na wypełniaczu/podkładzie → Skuteczne wykrywanie niedoskonałości powierzchni
Czarna powłoka proszkowa → Zero maskowania, przetrysków i suszenia
Wyposażony w ręczny aplikator → Szybkie i łatwe użycie

PUDER KONTROLNY				
KOD	RODZAJ	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
528983	Puder kontrolny	100g	1	6

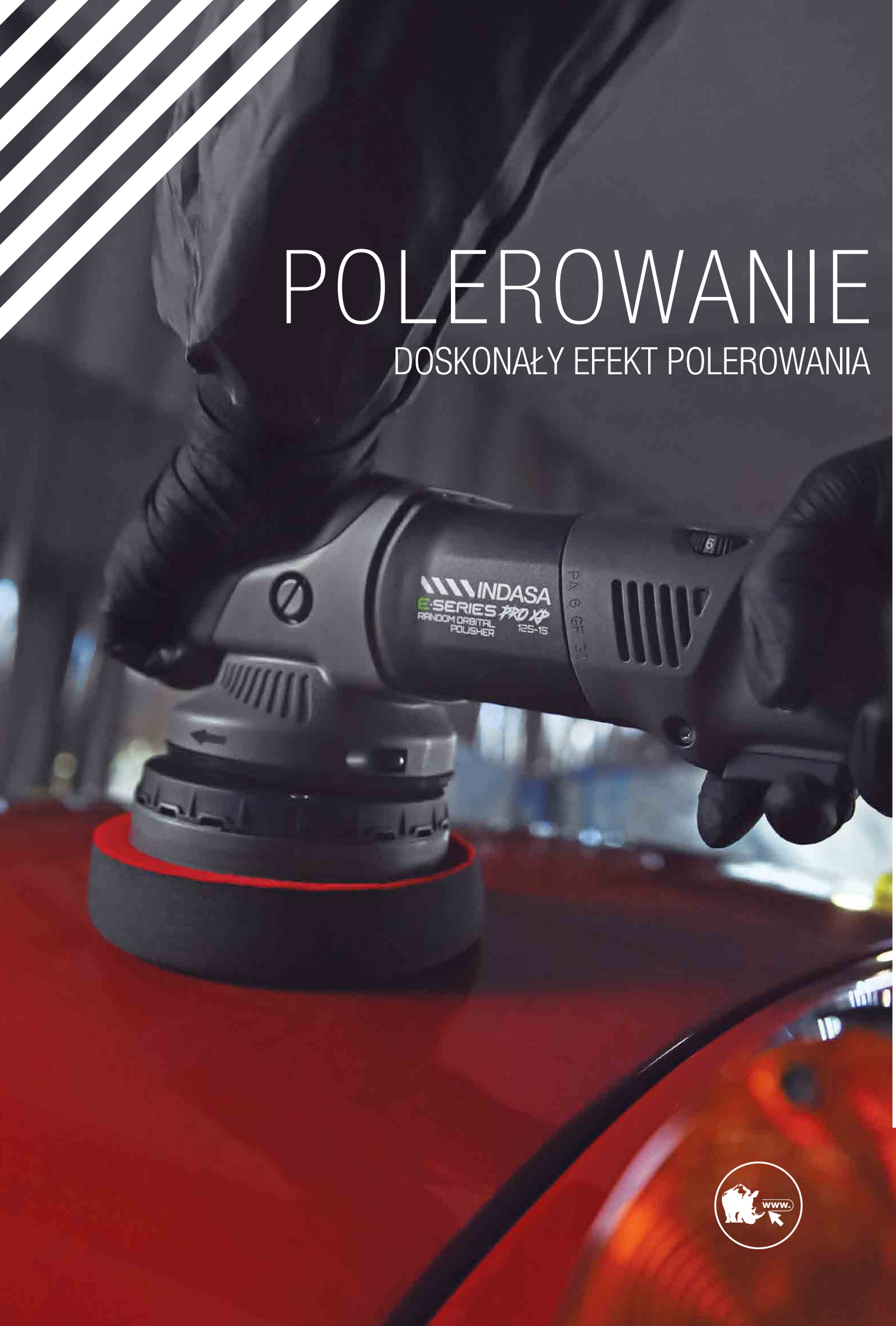


MATY WYGŁUSZAJĄCE

Możliwość malowania → Pozwala odtworzyć fabryczne wykończenie
Bardzo elastyczny → Łatwy w aplikacji i docinaniu
Kategoria 1 FMVSS 302 → Samogasnące



MATY WYGŁUSZAJĄCE				
KOD	RODZAJ	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
142448	Mata wygłuszająca	500 x 500mm	10	1



POLEROWANIE

DOSKONAŁY EFEKT POLEROWANIA

AUTOGLOSS COMPOUND PLUS

Proces jednego kroku → Nadzwyczajna wydajność przy osiągnięciu połysku
Moc szybkiego ścierania → Usuwanie rys po granulacji P1500
Użycie na sucho → Czystszy i szybszy proces. Bez nadmiaru kurzu i chlapania
Ogranicza przegrzewanie → Mniej "świńskich ogonków" i hologramów
Nie zawiera szkodliwych substancji → Przyjazny środowisku
Wysoki poziom połysku → Widoczny na wszystkich kolorach, szczególnie na ciemnych
Różnorodność zastosowania → Do wszystkich rodzajów lakierów, starych, nowych i świeżych
Bez silikonu → Skład bezpieczny dla lakierni



AUTOGLOSS COMPOUND PLUS 1kg / 250g			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
578094	1kg	6	6
578117	250g	12	12

AUTOGLOSS HIGH-GLOSS PLUS

Precyzyjne ścieranie → Usuwanie drobnych rys i odświeżanie starego lakieru
Nie wysycha → Możliwość dłuższej pracy
Wysoki poziom połysku → Widoczny na wszystkich kolorach, szczególnie na ciemnych
Nie zawiera szkodliwych substancji → Przyjazny środowisku
Bez wypełniaczy → Nie kurczy się
Użycie na sucho → Czystszy proces, bez kurzu i chlapania
Odnowa koloru → Profesjonalny pokazowy efekt
Różnorodność zastosowania → Do wszystkich rodzajów lakierów, starych, nowych i świeżych
Bez silikonu → Skład bezpieczny dla lakierni



AUTOGLOSS HIGH-GLOSS PLUS 1kg / 250g			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
578124	1kg	6	6
578148	250g	12	12



INDASA
indasa-abrasives.com

INDASA

AUTOGLOSS

PROFESJONALNE DOSKONAŁE WYKOŃCZENIE

- SZYBKIE DZIAŁANIE POLERUJĄCE
- SKUTECZNE USUWANIE ŚLADÓW SZLIFOWANIA
- UŻYCIE NA SUCHO - CZYSTSZY PROCES
- PROFESJONALNY EFEKT POŁYSKU

- WZMOCNIENIE POŁYSKU
- DŁUGOTRWAŁY UTRZYMANIE POŁYSKU
- UŻYCIE NA SUCHO - CZYSTSZY PROCES
- PROFESJONALNY EFEKT KOŃCOWY



INDASA

INDASA Polska Sp. z o.o.
indasa@indasa.pl
www.indasa-abrasives.com

@INDASAPolska

PERFEKCYJNE WYKOŃCZENIE,
SPECJALISTYCZNA WIEDZA.

GĄBKI DO POLEROWANIA AUTOGLOSS

Różne twardości gąbek → Zależnie od użycia Autogloss Compound, lub Autogloss High Gloss
Dostępne średnice 80mm lub 150mm → W zależności od rodzaju aplikacji

GĄBKI DO POLEROWANIA AUTOGLOSS 80 / 150mm					
KOD	TWARDOŚĆ	RODZAJ APLIKACJI	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
580141	Gąbka Polerska Biała	Polerowanie Twarda	80mm	5	5
580158			150mm	2	2
580165	Gąbka Polerska Żółta	Polerowanie Średnia	80mm	5	5
580172			150mm	2	2
580189	Gąbka Polerska Czarna	Nabłyszczanie Miękka	80mm	5	5
580196			150mm	2	2







DYSK BAZOWY DO POLERKI

Pręt zespolony na gorąco → Duża wytrzymałość
Hartowana nakrętka blokująca → Bezpieczne mocowanie
Dobrze wyważony → Optymalna wydajność szlifowania



DYSK BAZOWY DO POLERKI 125mm				
KOD	WYMIAR	OPIS	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
567678	125mm	Biały	1	1

ŚCIERECZKA Z MIKROFIBRY

Doskonała do utrzymania czystości pracy



320 x 360mm		
KOD	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
610589	2	10


TAŚMY
IDEALNE WYKOŃCZENIE
www.

TAŚMA WODOODPORNA - MTE-YELLOW



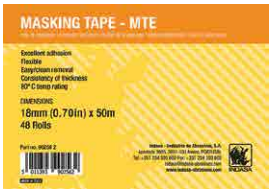
Doskonałe przyleganie → Wysoka odporność mechaniczna
Elastyczna → Łatwa do kształtowania
Łatwa do czyszczenia i usuwania → Pozostawia idealną linię odcięcia
Odporna na rozpuszczalniki → Brak zacieków
Równomierna grubość → Idealny brzeg odcięcia
Odporna na temperaturę 110ºC przez 1h → Możliwość stosowania w kabinie lakierniczej
Wodoodporna i odporna na promienie UV → Sprawdza się w różnych warunkach pracy



TAŚMA WODOODPORNA - MTE-YELLOW			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
556740	18mm x 50m	48	1
565957	24mm x 50m	36	1
556771	36mm x 50m	24	1
563199	48mm x 50m	20	1



TAŚMA LAKIERNICZA - MTE



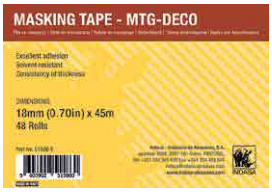
Doskonałe przyleganie → Wysoka odporność mechaniczna
Elastyczna → Łatwa do kształtowania
Łatwa do usunięcia → Pozostawia idealną linię odcięcia
Odporna na rozpuszczalniki → Brak zacieków
Równomierna grubość → Idealny brzeg odcięcia
Łatwe odwijanie taśmy → Łatwość aplikacji
Odporna na temperaturę do 80ºC przez 30 min. → Możliwość stosowania w kabinie lakierniczej



TAŚMA LAKIERNICZA - MTE			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
142493	18mm x 50m	48	1
142509	24mm x 50m	36	1
475096	30 mm x 50m	32	1
142516	36mm x 50m	24	1
142523	48mm x 50m	20	1



TAŚMA MALARSKA - MTG-DECO



Doskonałe przyleganie → Wysoka odporność mechaniczna
Elastyczna → Łatwa do kształtowania
Łatwa do usunięcia → Pozostawia idealną linię odcięcia
Odporna na rozpuszczalniki → Brak zacieków
Równomierna grubość → Idealny brzeg odcięcia
Łatwe odwijanie taśmy → Łatwość aplikacji
Odporna na temperaturę do 60ºC



TAŚMA MALARSKA - MTG-DECO			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
515860	18mm x 45m	48	1
515884	24mm x 45m	36	1
515907	36mm x 45m	24	1
515921	48mm x 45m	20	1

TAŚMA MOCUJĄCA AKRYLOWA



Doskonała przyczepność → Długotrwały efekt łączenia
Wodoodporna i odporna na promienie UV → Możliwość użytkowania na zewnątrz
Zapewnia efekt fabryczny → Doskonały efekt końcowy
Doskonały efekt klejenia na różnych podłożach → Trwałe łączenie



TAŚMA MOCUJĄCA AKRYLOWA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566275	6mm x 10m	1	10
566282	9mm x 10m	1	10
566299	12mm x 10m	1	10
566305	19mm x 10m	1	10
566312	25mm x 10m	1	10

TAŚMA SZYBKOWIĄŻĄCA



Bardzo łatwa do mocowania i usuwania → Wielokrotna aplikacja
Doskonała przyczepność → Długotrwały efekt łączenia
Przezroczysta → Do różnego rodzaju aplikacji



TAŚMA SZYBKOWIĄŻĄCA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566336	12mm x 10m	1	20
566343	19mm x 10m	1	20



TAŚMA DWUSTRONNA



Doskonałe przyleganie → Wysoka odporność mechaniczna
Odporna na temperaturę do 80ºC przez 1h → Możliwość stosowania w kabinie lakierniczej
Gęsta pianka → Pomaga odtworzyć fabryczne wykończenie



TAŚMA DWUSTRONNA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
518557	6mm x 10m	1	10
518564	9mm x 10m	1	10
518571	12mm x 10m	1	10
518588	19mm x 10m	1	10
518595	25mm x 10m	1	10



TAŚMA LINIOWA NIEBIESKA



Elastyczna → Łatwa do formowania kształtów
Bardzo cienkie podłoże PVC → Pozostawia ostre kontury
Łatwa do czyszczenia i usuwania → Nie zostawia kleju
Sprawdza się w temperaturze 132ºC → Można stosować w kabinie lakierniczej



TAŚMA LINIOWA NIEBIESKA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
570968	3mm x 55m	1	10
570975	6mm x 55m	1	10
570982	9mm x 55m	1	10
570999	12mm x 55m	1	10



TAŚMA LINIOWA ZIELONA



Bardzo cienkie podłoże PVC → Pozostawia ostre kontury
Łatwa do czyszczenia i usuwania → Nie zostawia kleju
Odporna na temperaturę → Silna przyczepność do podłoża



TAŚMA LINIOWA ZIELONA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566237	3mm x 55m	1	20
566244	6mm x 55m	1	20
566251	9mm x 55m	1	20
566268	12mm x 55m	1	20



TAŚMA MASKUJĄCA ODCHYLAJĄCA



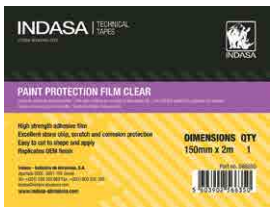
Perforacja → Łatwa aplikacja
Bardzo elastyczna → Łatwa do oklejania kształtów
Taśma maskująca z plastikowym paskiem → Doskonała do maskowania szyb/gumowych elementów
Łatwa do usuwania → Nie zostawia kleju



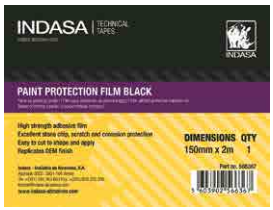
TAŚMA MASKUJĄCA ODCHYLAJĄCA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566329	45mm x 10m	1	36



TAŚMA OCHRONNA



Doskonała przyczepność → Długotrwałe łączenie
Bardzo silna folia klejąca →Chroni lakier przed korozją, solą oraz odpryskami
Łatwa aplikacja → Możliwość ponownej aplikacji
Zapewnia efekt fabryczny → Doskonały efekt końcowy







TAŚMA OCHRONNA PRZEZROCZYSTY / CZARNA			
KOD	WYMIAR / KOLOR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566350	150mm x 2m Przezroczysty	1	12
566367	150mm x 5m Czarny	1	12





TAŚMA ANTYPOŚLIZGOWA

Mineralna powłoka → Antypoślizgowa
Doskonała przyczepność → Do użytku wewnątrz i na zewnątrz
Wodoodporna i odporna na rozpuszczalniki → Do użytku domowego i przemysłowego





CZARNA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566374	50mm x 18,3m	1	12





CZARNO-ŻÓŁTA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566381	50mm x 18,3m	1	12

TAŚMA ALUMINIOWA

Bardzo silny akrylowy klej → Maksymalna przyczepność
Wodoodporna → Użycie na zewnątrz i wewnątrz
Wysokotechniczna taśma → Długotrwałe łączenie
Doskonałe właściwości → Odporna na ciepło i światło





TAŚMA ALUMINIOWA			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566398	50mm x 50m	1	24

BŁONA KLEJĄCA DO EMBLEMATÓW



Doskonała przyczepność → Długotrwałe łączenie
Przyczepność do różnego rodzaju podłoża → Różnorodność aplikacji
Zapewnia efekt fabryczny → Doskonały efekt końcowy
Łatwa aplikacja → Możliwość ponownej aplikacji



BŁONA KLEJĄCA DO EMBLEMATÓW			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
566404	100 x 200mm	5	50



TAŚMA Z FOLIĄ

Doskonałe przyleganie → Wysoka odporność mechaniczna
Łatwa do usunięcia → Pozostawia idealną linię odcięcia
Odporny na rozpuszczalniki → Brak zacieków
Łatwe odwijanie taśmy → Łatwość aplikacji
Elektrostatyczna → Łatwość montażu



TAŚMA Z FOLIĄ			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
449585	350mm x 25m	50	1
449592	600mm x 25m	50	1
462973	1200mm x 25m	25	1
449608	1800mm x 25m	25	1
464656*	1800mm x 25m	25	1

* Przezroczysta



MASKING FOAM / GĄBKA MASKUJĄCA

Elastyczna → Łatwa do kształtowania
Łatwa do usunięcia → Pozostawia idealną linię odcięcia
Odporny na rozpuszczalniki → Brak zacieków
Łatwe odwijanie taśmy → Łatwość aplikacji
Odporna na temperaturę do 80ºC przez 1h → Możliwość stosowania w kabinie lakierniczej
Okrągły profil → Zapobiega ostrym odcięciom i naciekaniu farby
Pudełko dozujące → Przechowywanie zabezpieczające przed pyłem







MASKING FOAM / GĄBKA MASKUJĄCA 13mm			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
320587	10 x 5m	1	1

MASKING FOAM / GĄBKA MASKUJĄCA 19mm			
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.	ILOŚĆ W KART.
322789	7 x 5m	1	1



FOLIA MASKUJĄCA HDPE FILM



Statyczne właściwości przylegania → Łatwa w użytkowaniu
Odporna na temperaturę 110°C → sprawdza się w wysokiej temperaturze
Folia polietylenowa o wysokiej gęstości → Odporna na rozdarcia
Specjalna powłoka → Maksymalna przyczepność podczas lakierowania
Nadruk na środku folii → Łatwość ułożenia folii



FOLIA MASKUJĄCA HDPE FILM		
KOD	WYMIAR	ILOŚĆ W OPK.
599709	4mx300mm	1

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

§ 1. ZASTOSOWANIE

1. Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży („**Warunki**") mają zastosowanie do umów sprzedaży towarów zawieranych z INDASA POLSKA Sp. z o.o. („**Sprzedający**"), z siedzibą pod adresem: ul. Astronomów 10, 80-299 Gdańsk, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000103410.

2. Warunki mają zastosowanie w Umowach zawieranych z przedsiębiorcami.

§ 2. ZAWARCIE UMOWY

1. Wszelkie informacje dotyczące towarów, kierowane przez INDASA POLSKA Sp. z o.o. do odbiorców i potencjalnych klientów nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów prawa, a są wyłącznie zaproszeniem do podjęcia rokowań. Po zapoznaniu się z treścią propozycji INDASA POLSKA Sp. z o.o. klient składa zamówienie.

2. Umowa sprzedaży zostaje zawarta z chwilą przyjęcia zamówienia zakupu przez INDASA POLSKA Sp. z o.o.

3. Do umowy stosuje się przepisy kodeksu cywilnego ze zmianami wynikającymi z treści niniejszych Warunków. Poprzez złożenie zamówienia Kupujący wyraża zgodę na włączenie niniejszych Warunków do Umowy.

§ 3. CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Obecny cennik anuluje wszelkie inne cenniki i ustalenia fir y INDASA Polska Sp. z o.o.

2. Sprzedaż towarów odbywa się zgodnie z cennikiem aktualizowanym przez INDASA POLSKA Sp. z o.o., obowiązującym na dzień złożenia zamówienia. Ceny zawarte w cenniku nie zawierają podatku VAT. Kupujący powinien zapoznać się z obowiązującym cennikiem. Obowiązują ceny loco Gdańsk.

3. Wszelkie płatności dokonywane są w terminach wskazanych w zamówieniu lub na fakturze bezpośrednio na rachunek bankowy INDASA POLSKA Sp. z o.o. Kupujący nie jest uprawniony do potrącania swych należności w stosunku do INDASA POLSKA Sp. z o.o. Przeniesienie wierzytelności w stosunku do INDASA POLSKA Sp. z o.o. na inne podmioty możliwe jest wyłącznie za zgodą INDASA POLSKA Sp. z o.o. udzieloną na piśmie pod rygorem nieważności.

4. W przypadku opóźnienia Kupującego w płatności, Kupujący zapłaci odsetki ustawowe za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Kupujący zobowiązany będzie zwrócić Sprzedającemu wszelkie koszty związane z dochodzeniem należności od Kupującego, w tym koszty upomnienia, koszty sądowe, koszty zastępstwa procesowego.

5. Jeżeli INDASA POLSKA Sp. z o.o. nie postanowi inaczej każda zapłata zostanie zaliczona w pierwszej kolejności na poczet należności ubocznych (odsetek, kosztów upomnienia itp.), a w drugiej kolejności na poczet należności głównej, a jeżeli jest kilka długów wymagalnych, na poczet długu najdawniej wymagalnego, choćby Kupujący co innego zastrzegł na dowodzie wpłaty.

6. INDASA POLSKA Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do powstrzymania się z dostawą towaru, jeżeli poweźmie wątpliwości co do stanu Ā-nansowego Kupującego, w szczególności, jeżeli Kupujący opóźni się z płatnością za zakupiony uprzednio towar lub jego część.

7. Niezależnie od pozostałych postanowień Warunków, część ceny pozostająca do zapłaty będzie natychmiast wymagalna w przypadku:

a) uchybienia terminowi wpłaty jakiejkolwiek płatności (np. zaliczki, raty etc.),
b) naruszenie przez Kupującego jakichkolwiek postanowień niniejszych warunków lub/i innych uzgodnień pomiędzy Kupującym a Sprzedającym;
c) złożenia wniosku o upadłość, ogłoszenia upadłości, otwarcia likwidacji, powołania kuratora lub zarządcy prawnego wobec Kupującego;
d) chociażby częściowego zajęcia rzeczy, wierzytelności, kont bankowych i innych składników majątku Kupującego;
e) śmierci Kupującego, jego upadłości, otwarcia likwidacji, sprzedaży lub innego rozporządzenia lub obciążenia jego przedsiębiorstwa;

8. W przypadku opóźnienia w jakiekolwiek płatności, wynikającej z zamówienia lub innych uzgodnień pomiędzy Kupującym a Sprzedającym przekraczającego 14 dni, Sprzedający ma prawo odstąpić od umowy oraz żądać naprawienia szkody, wynikłej z powyższego opóźnienia.

9. Zasady rabatowe ustala się z Przedstawicielem Handlowym.

§ 4. ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie kierowane do INDASA POLSKA Sp. z o.o. winno być złożone zgodnie z obowiązującym wzorem i zawierać następujące dane:

a) dokładne wskazanie Kupującego (imię i nazwisko osoby fizycznej lub firmę osoby prawnej, adres, numer wpisu do ewidencji działalności gospodarczej z podaniem organu rejestrowego lub numer w Krajowym Rejestrze Sądowym z podaniem siedziby sądu rejestrowego),
b) dokładne wskazanie numeru telefonu kontaktowego Kupującego,
c) wskazanie, iż Kupujący akceptuje cenę towaru wskazaną w obowiązującym i dostępnym dla Kupującego cenniku INDASA POLSKA Sp. z o.o., w przypadku braku powołania się na konkretną propozycję zawierającą odmienną cenę towarów,
d) ilość i rodzaj zamawianego towaru,
e) numer REGON i NIP,
f) podpis osób uprawnionych do reprezentowania Kupującego.

2. Kupujący zobowiązany jest do informowania Sprzedającego o zmianie swoich danych teleadresowych. W przypadku braku zawiadomienia Sprzedającego o zmianie powyższych danych, wszelką korespondencję kierowaną do Kupującego uważa się za skutecznie doręczoną na dotychczasowy adres.

3. Minimalna kwota zamówienia oraz minimum logistyczne wynosi 1500 złotych netto.

§ 5. REALIZACJA ZAMÓWIENIA

1. Rozpoczęcie realizacji zamówienia może być uzależnione od wpłaty przez Kupującego zaliczki, w wysokości określonej przez Sprzedającego.

2. Realizacja zamówienia następuje w terminie 2 dni roboczych od złożenia zamówienia. Powyższy termin realizacji jest terminem przybliżonym. Przekroczenie powyższych terminów o okres nie dłuższy niż 7 dni nie rodzi żadnych roszczeń odszkodowawczych i prawa odstąpienia od umowy przez Kupującego.

3. INDASA POLSKA Sp. z o.o. nie odpowiada za opóźnienie spowodowane okolicznościami niezależnymi od INDASA POLSKA Sp. z o.o., w szczególności powstałe wskutek: strajku, lokautu, konfliktu pracowniczego itp. lub w wyniku nadzwyczajnych środków podjętych przez rząd, przeszkód w transporcie spowodowanych oblodzeniem dróg lub innych trudności transportowych; opóźnionych, wadliwych lub niekompletnych dostaw materiałów zamówionych u poddostawcy lub producenta, przerw w dostawie energii elektrycznej lub podobnych utrudnień w produkcji, pożaru lub wypadków w zakładzie, dostawców czy producentów oraz innych okoliczności stanowiących siłę wyższą.

4. Towar będzie przygotowany do transportu przez Sprzedającego. Kupujący jest zobowiązany przyjąć dostawę zamówionego towaru najpóźniej w terminie 30 dni począwszy od daty gotowości towaru do

dostawy. Jeżeli opóźnienie przez Kupującego w odbiorze zakupionego towaru lub jego części przekroczy 30 dni, INDASA POLSKA Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy sprzedaży.

5. Dostawa może nastąpić tylko wtedy, gdy Kupujący dopełnił wszystkich zobowiązań wobec Sprzedawcy, wynikających z niniejszych Warunków oraz innych uzgodnień pomiędzy Sprzedającym i Kupującym.

6. W braku innych uzgodnień pomiędzy Kupującym a Sprzedającym co do terminu zgłoszenia gotowości towaru do odbioru, brak zgłoszenia gotowości do odbioru towarów w terminie 6 miesięcy od dnia wpłynięcia wymaganej zaliczki na rzecz Sprzedającego uprawnia Kupującego do odstąpienia od umowy w ciągu 8 dni po uprzednim bezskutecznym wezwaniu Sprzedawcy do realizacji zamówienia. W przypadku powyższego odstąpienia od umowy przez Kupującego, Kupujący może żądać zwrotu wpłaconej Sprzedającemu zaliczki. Uprawnienie odstąpienia od umowy oraz żądania zwrotu zaliczki wyczerpuje wszelkie roszczenia Kupującego wobec Sprzedającego.

§ 6. ODBIÓR TOWARÓW

1. O ile co innego nie wynika z ustaleń Stron (określonych w treści zamówienia, potwierdzeniu zamówienia lub treści faktury) odbiór towaru następuje z magazynu INDASA POLSKA Sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Astronomów 10. INDASA POLSKA Sp. z o.o. może samodzielnie określić inne miejsce odbioru towaru, o ile jest to wskazane rzeczową potrzebą, w szczególności nadmiernymi kosztami. Kupujący ponosi koszty transportu towaru z miejsca odbioru.

2. INDASA POLSKA Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do częściowego dostarczania towarów do Kupującego. W takim wypadku, opóźnienie w dostawie części towaru nie zwalnia Kupującego od jakichkolwiek zobowiązań wynikających z Umowy oraz niniejszych Warunków.

3. Odbiór towaru może zostać dokonany wyłącznie przez Kupującego lub inną osobę posiadającą upoważnienie do odbioru towaru wystawione przez Kupującego. Upoważnienie powinno obejmować zarówno czynności odbioru, jak i możliwość zgłoszenia ewentualnych zastrzeżeń odnośnie stanu towaru.

4. Przy odbiorze zakupionego towaru, a w sytuacji, gdy w chwili odbioru nie było to możliwe, niezwłocznie po jego odbiorze, Kupujący jest zobowiązany do jego zbadania, w szczególności w zakresie specyfikacji i stanu technicznego.

5. Od momentu wydania towaru Kupujący ponosi całkowite ryzyko związane z jego utratą lub uszkodzeniem. INDASA POLSKA Sp. z o.o. nie odpowiada za ubytki lub szkody, które mogą mieć miejsce w czasie transportu.

6. Za moment wydania towaru Kupującemu, uważa się moment wydania towaru Kupującemu lub innej upoważnionej przez niego osobie albo przekazanie towaru przez INDASA POLSKA Sp. z o.o. profesjonalnemu przewoźnikowi, prowadzącemu działalność gospodarczą w zakresie przewozu towarów określonego rodzaju.

§ 7. ZASTRZEŻENIE PRAWA WŁASNOŚCI

1. Dostarczone towary objęte są zastrzeżeniem własności i pozostaną własnością INDASA POLSKA Sp. z o.o. do chwili otrzymania przez INDASA POLSKA Sp. z o.o. całkowitej zapłaty.

2. Kupujący zobowiązuje się do czasu przejścia na niego własności towaru do zabezpieczenia towaru przed ryzykiem uszkodzenia, zniszczenia, utraty, kradzieży. Koszty odpowiedniego zabezpieczenia towaru oraz koszty ewentualnego ubezpieczenia ponosi Kupujący.

3. Do czasu przejścia własności towaru na Kupującego, towary te nie mogą być przedmiotem zastawu ani innego obciążenia.

4. W przypadku naruszenia przez Kupującego obowiązków, o których mowa powyżej w pkt. 2, i 3, wierzytelność z tytułu zapłaty całości ceny za towar staje się natychmiast wymagalna w całości a Kupujący dodatkowo będzie zobowiązany do zapłaty Sprzedającemu kary umownej w wysokości 15% łącznej ceny zakupu. W powyższym przypadku Sprzedający będzie również uprawniony do natychmiastowego odbioru towaru od Kupującego. W przypadku odbioru towaru od Kupującego z przyczyn wskazanych powyżej, ponowne wydanie towaru może nastąpić wyłącznie po uregulowaniu w całości ceny.

§ 8 WYŁĄCZANIE ODPOWIEDZIALNOŚCI ODSZKODOWAWCZEJ

INDASA POLSKA Sp. z o.o. nie odpowiada za jakiekolwiek szkody powstałe z przyczyn związanych z nabytymi towarami, z zastrzeżeniem przepisów dotyczących odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny. W wypadku wątpliwości co do pochodzenia towaru Kupujący obowiązany jest wykazać, że towar zakupił w INDASA POLSKA Sp. z o.o.

§ 9. RĘKOJMIA

1. Wszelkie reklamacje oraz roszczenia dotyczące wad towaru winny być przekazywane INDASA POLSKA Sp. z o.o. w formie pisemnej w chwili odbioru towaru, a w sytuacji, gdy sprawdzenie towaru w chwili odbioru nie było możliwe - najpóźniej w terminie 48 godzin od dnia odbioru.

2. W razie nie powiadomienia INDASA POLSKA Sp. z o.o. o dostrzeżonej wadzie w terminie wskazanym w ust. 1 Kupujący traci uprawnienia z tytułu rękojmi.

§ 10. WŁAŚCIWOŚCI SĄDÓW

Sądem właściwym do rozpatrywania ewentualnych sporów pomiędzy Kupującym a INDASA POLSKA Sp. z o.o.., jest rzeczowo właściwy sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę spółki INDASA POLSKA Sp. z o.o..

§ 11. TAJEMNICA

Kupujący jest zobowiązany zachować w tajemnicy wszelkie dotyczące INDASA POLSKA Sp. z o.o. oraz towarów sprzedawanych przez INDASA POLSKA Sp. z o.o., informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa spółki INDASA POLSKA Sp. z o.o., w których posiadanie mógłby wejść w ramach wykonania Umowy. Jest on również zobowiązany nałożyć ten sam obowiązek na swoich pracowników oraz osoby trzecie, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy ze spółką INDASA POLSKA Sp. z o.o..

§ 12. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Jeśli z jakichkolwiek przyczyn którykolwiek z postanowień niniejszych Warunków okaże się całkowicie lub częściowo nieważne lub bezskuteczne, nie wpływa to na ważność pozostałych zapisów i warunków umowy, chyba że z okoliczności wynika, iż bez postanowień dotkniętych nieważnością Strony nie zawarłyby umowy sprzedaży.

2. Powołane w treści Warunków nazwy punktów i paragrafów mają jedynie charakter porządkowy i nie mogą stanowić podstawy do wykładni lub interpretacji Umowy.

UWAGI

UWAGI

UWAGI

ŹRÓDŁO

INDASA zdaje sobie sprawę z unikalnych i zróżnicowanych potrzeb każdego klienta. Pracujemy w kontakcie z naszymi partnerami biznesowymi aby nasza wiedza i specyficzne rozwiązania zwiększały wartość dodaną dla klienta.

WSPARCIE HANDLOWE

- Konkurencyjny profil produktów
- Analizy i rozwój
- Wyjątkowe możliwości i wartość

WSPARCIE TECHNICZNE

- Akademia INDASA w filiach
- Rozwój umiejętności
- Najlepsze praktyki pracy - proces pracy w zależności od potrzeb

WSPARCIE MARKETINGOWE

- Produkty promocyjne
- Platformy internetowe
- Promocja marki

Z PORTUGALII NA 5 KONTYNENTÓW

FABRYKA

1979



INDASA - Indústria de Abrasivos, S.A.
Apartado 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Tel. +(351) 234 303 600
Fax +(351) 234 303 605
E-mail: indasa@indasa-abrasives.com

FILIE

1988



INDASA-Ind. Abrasivos España, S.A.U
Ctra. Santiga, 100-108, naves 21 a 24
Pol. Ind. Els Pinetons
Apartado de Correos 104
08291 Ripollet, Barcelona
Tel: +(34) 935863030
Fax: +(34) 935863381
E-mail: indasa@indasa.es

1989



INDASA Abrasives (UK) Ltd.
Viking Works
Greenstead Road
Colchester, Essex, CO1 2ST
Tel: + (44) 1206 870366
Fax: + (44) 1206 860525
E-mail: office@indasa.co.uk

1989



INDASA FRANCE
P.A. de l'Hippodrome 4
Rue de l'Artifice
69140 Rillieux la Pape
Tel: + (33) 4 78 88 58 32
Fax: + (33) 4 78 88 56 65
E-mail: contact@indasa.fr

1994



INDASA Schleifmittel GmbH
Monzastraße 4D
63225 Langen
Tel: +(49) 6103 388 99 0
Fax: +(49) 6103 388 99 60
E-mail: info@indasa.de

1998



INDASA Brasil, Ltda.
Rua Sérgio Jungblut Dieterich, 930/940
Bairro São João
Porto Alegre / RS
CEP 91060-410
Tel: +(55) 51 3350 5090
E-mail: vendasbr@indasabrasil.com.br

1999



INDASA Polska SP. zo.o.
Ul. Astronomów 10
80-299 Gdansk
Tel: +(48) 58 554 02 00
Fax: +(48) 58 522 94 61
E-mail: indasa@indasa.pl

1999



INDASA USA, INC.
23 Madison Road
Fairfield - NJ 07004
Tel: +(1) 973 916 0090

2019



INDASA ITALIA S.r.l
Strada del Portone 123
10095 Grugliasco (TO)
Tel: +39 011 4278321
info@indasaitalia.it
www.indasaitalia.it



INDASA

PERFEKCYJNE WYKOŃCZENIE,
SPECJALISTYCZNA WIEDZA.

www.indasa-abrasives.com

ZNAJDŹ NAS

@INDASAPolska

INDASA Polska SP. zo.o.
Ul. Astronomów 10
80-299 Gdansk
Tel: +(48) 58 554 02 00
Fax: +(48) 58 522 94 61
E-mail: INDASA@INDASA.pl

SP04.00893 - 01/24