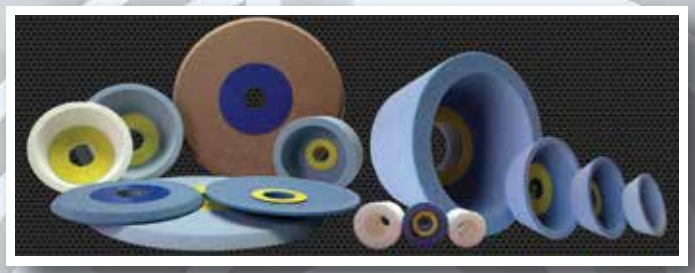
DIAMOS

KATALOG / CATALOGUE

2019



www.diamos.eu

Tworzymy narzędzia Twojego sukcesu
We create tools of your success

PASTA DIAMENTOWA
(DIAMOND PASTE)

PASTA DIAMENTOWA SERIA EXTREME
(DIAMOND PASTE EXTREME SERIES)

Wysokiej jakości produkt znajdujący zastosowanie w procesie docierania i polerowania wielu rodzajów materiałów. Optymalnie dobrane składniki past, jednorodność konsystencji, rodzaj diamentu, koncentracja oferują bardzo wysoką wydajność jednostkową oraz gładkość powierzchni materiału.

High quality products are mainly used in the process of lapping and polishing of several substrates. Optimally matched components of pastes, uniformity of texture, a kind of diamond concentration offer very high performance unit.

Koncentracja pasty diamentowej
Concentration of diamond paste

Koncentracja pasty diamentowej Concentration of diamond paste			
Ziarnistość [µm]	**20% wysoka**	**Specjalna 30%**	**Specjalna 40%**
Granularity [µm]	**20% high**	**Special 30%**	**Special 40%**
60/40 czerwona (red)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
40/28 czerwona (red)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
28/20 niebieska (blue)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
20/14 niebieska (blue)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
14/10 niebieska (blue)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
10/7 zielona (green)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
7/5 zielona (green)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
5/3 zielona (green)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
3/2 żółta (yellow)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
2/1 żółta (yellow)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
1/0 żółta (yellow)	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g	5g / 10g / 20g
Zastosowanie past diamentowych oraz proszków diamentowych: Application of diamond pastes and powders:			
Docieranie i polerowanie szerokiej grupy materiałów takich jak: węgliki spiekane, docieranie ostrzy z węglików spiekanych, materiały kompozytowe i trudnoobrabialne, ceramika narzędziowa i ceramika techniczna, materiały półprzewodnikowe, szkło, szkło optyczne, metale kolorowe i stopy metali, żeliwo, bardzo twarde stale, chrom, nikiel, kolbat, kamienie szlachetne, metale szlachetne			
Lapping and polishing of a wide range of materials such as cemented carbides, grinding carbide blades, composite hard workable materials, ceramic tools semiconductor materials, glass, optical glass, nonferrous metals and alloys, cast iron, very hard steels, chrome, nickel, cobalt, precious stones, precious metals			

PASTA DIAMENTOWA
(DIAMOND PASTE)

Pasty diamentowe serii EXTREME wykonywane są na bazie substancji organicznej będącej lepiszczem utrzymującym syntetyczne ziarna diamentowe. Kremowa konsystencja zapewnia równomierne rozłożenie ziaren diamentu w danej objętości oraz dobre utrzymywanie się pasty na nośniku (np. filcu polerskim). Dzięki temu oferuje jednorodny efekt polerowania. Pasta diamentowa jest rozpuszczalna w oleju oraz wodzie, łatwo usuwa się z powierzchni docieranych lub polerowanych.
Podstawowa koncentracja pasty wynosi 20% oraz zapewnia wysoką wydajność jednostkową, niskie zużycie oraz wysoką efektywność polerowania.
Dla specjalnych zastosowań wykonujemy również pasty diamentowe z koncentracją bardzo wysoką 30% i 40%.

EXTREME series of diamond pastes are made on the basis of organic binder which contain synthetic diamond grains. Creamy texture ensures even distribution of diamond grains in a given volume and good maintain the paste on the carrier (for example, felt polishing). This gives you a uniform polishing effect. Diamond paste is soluble in oil and water, easily removed from the polished surface.

PROSZEK DIAMENTOWY (DIAMOND POWDER)

Proszek diamentowy [µm]	Opakowanie jednostkowe	Polikrystaliczny PDPOL	Zastosowanie specjalne
Diamond powder [µm]	Unitary package	Polycrystalline PDPOL	Special application
1/0 – 2/1 – 3/2 – 5/3 7/5 – 10/7 – 14/10 20/14 28/20 – 40/28 – 60/40	25 kr / 5g	✓	✓
	50 kr / 10g	✓	✓
	100 kr / 20g	✓	✓
	200 kr / 40g	✓	✓
	500 kr / 100g	✓	✓

Zastosowanie proszków diamentowych:
Docieranie i polerowanie szerokiej grupy materiałów takich jak węgliki spiekane, docieranie ostrzy z węglików spiekanych, materiały kompozytowe i trudnoobrabialne, ceramika narzędziowa i ceramika techniczna, materiały półprzewodnikowe, szkło, szkło optyczne, metale kolorowe i stopy metali, żeliwo, bardzo twarde stale, chrom, nikiel, kolbat, kamienie szlachetne, metale szlachetne.

ZAWIESINY DIAMENTOWE
(DIAMOND SUSPENSION SPRAY)

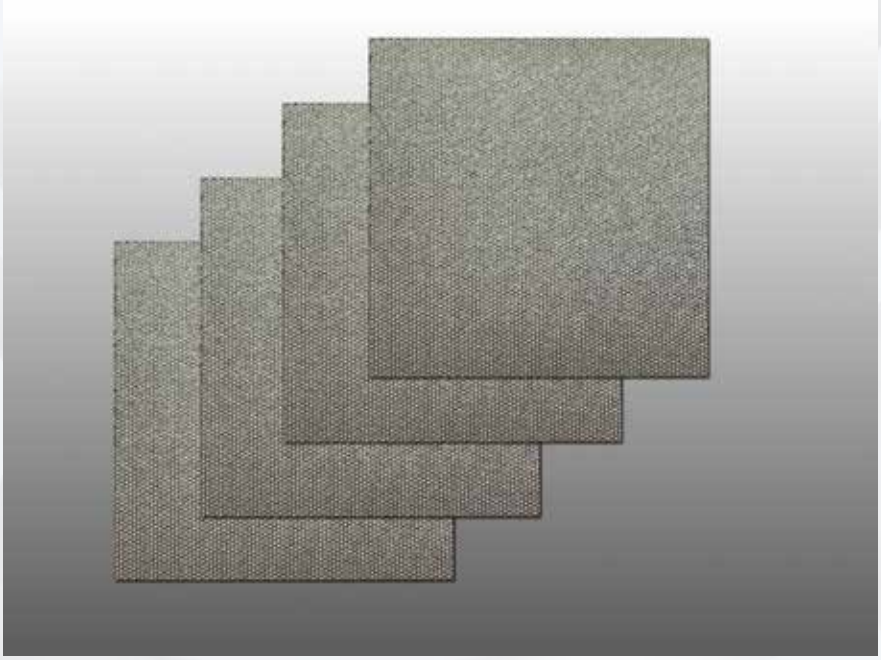
Zawiesiny diamentowe na bazie alkoholu, przeznaczone do polerowania szerokiej grupy materiałów (węgliki spiekane, ceramika techniczna, matryce i formy, CVD, PCD itp.)

Alcohol based components for polishing wide range of products (cemented carbides, technical ceramics, molds and dies, CVD – PCD etc.)

Zawiesiny diamentowe Diamond suspension spray			
Materiał Material		Zatosowanie Application	
		Docieranie [µm] Semi-finishing [µm]	Wykańczanie [µm] Finishing [µm]
Aluminium	Aluminium	15 – 6 – 3	1 – 0,5 – 0,25
Magnez	Magnesium		
Miedź	Copper		
Stal	Steel	30 – 15 – 6 – 3	1 – 0,5 – 0,25
Żeliwo	Iron		
Staliwo	Ferrous metals		
Ołów	Lead	6 – 3	1 – 0,5 – 0,25
Cyna	Tin		
Cynk	Zinc	15 – 6 – 3	1 – 0,5 – 0,25
Wolfram	Tungsten	6 – 3	1 – 0,5 – 0,25
Molibden	Molybdenum		
Wanad	Vanadium		
Węglik spiekany	Metal carbides		
Minerały	Petrographic samples	6 – 3	1 – 0,5 – 0,25
Kryształy	Mineralogical samples		
Ceramika techniczna azotkowa	Ceramic samples		

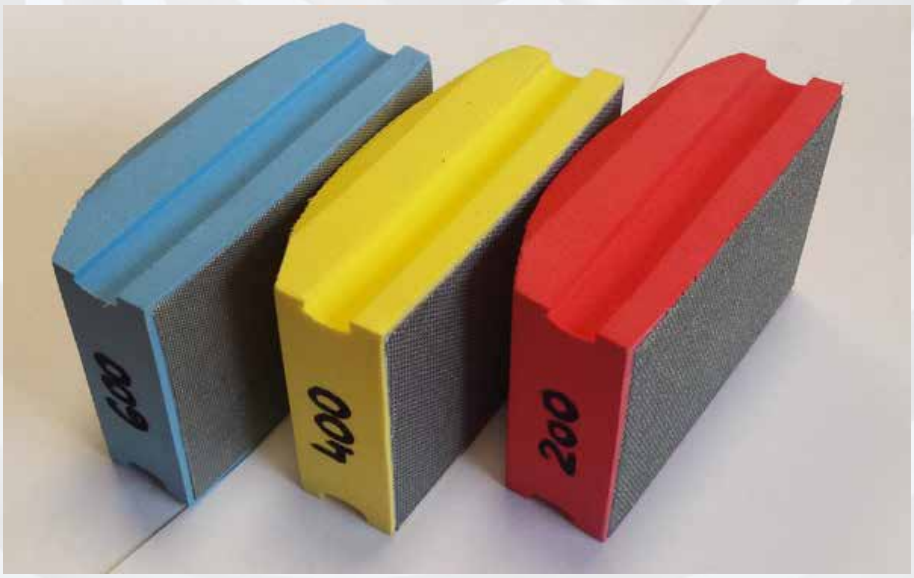
FOLIA DIAMENTOWA
(DIAMOND FOIL)

Ziarnistość [µm]	Dostępne wymiary folii
Granularity [µm]	Dimension
PSA 60	75 mm x 75 mm 75 mm x 100 mm 75 mm x 125 mm 75 mm x 150 mm 75 mm x 500 mm 230 mm x 280 mm
PSA 120	
PSA 200	
PSA 400	
PSA 600	
PSA 800	
PSA 1000	
PSA 1500	
PSA 3000	
PSA 5000	
Dodatkowe informacje: podłoże samoprzylepne, półelastyczne	
Additional Information: Self – adhesive base, semi-flexible	
Stosowana do bardzo wydajnej obróbki szlifowania, docierania i polerowania. Wykonana jest na półelastycznym podłożu zapewniając tym samym wszechstronne zastosowanie oraz możliwość dostosowania się do profilu podłoża. Spoiwo galwaniczne metalowe bardzo mocno utrzymuje ziarna diamentowe dzięki czemu folia zachowuje wysoką trwałość. Folia diamentowa może być stosowana dokładnie tak samo jak papier ścierny, przycinana na wymiar, kształtowana do danego profilu, mocowana do podłoża nośnego np. krążka.	
Used for very high metal grinding, lapping and polishing. It is made of semi-flexible substrate which provides versatility and the ability to adapt to the shape of the substrate. Diamond foil can be used exactly like sandpaper, cut to size, shaped to the profile, attached to the carrier substrate, etc.	



GĄBKI DIAMENTOWE
(DIAMOND HAND PADS)

Gąbki diamentowe Diamond Hand Pads		
DHP5590	**Ziarnistość [mesh]** **Grain size [mesh]**	**Wymiar [mm]** **Dimension [mm]**
	60 – 120 – 200 – 400 – 600 standard / standard	55 x 90
	800 – 3000 **na zamówienie / on request**	
Stosowane do bardzo wydajnej obróbki szlifowania, docierania i polerowania. Wykonane są na półelastycznym podłożu zapewniając tym samym wszechstronne zastosowanie oraz możliwość dostosowania się do profilu podłoża. Spoiwo galwaniczne metalowe bardzo mocno utrzymuje ziarna diamentowe dzięki czemu gąbka zachowuje wysoką trwałość.		
Used for very high metal grinding, lapping and polishing. It is made of semi-flexible substrate which provides versatility and the ability to adapt to the shape of the substrate.		



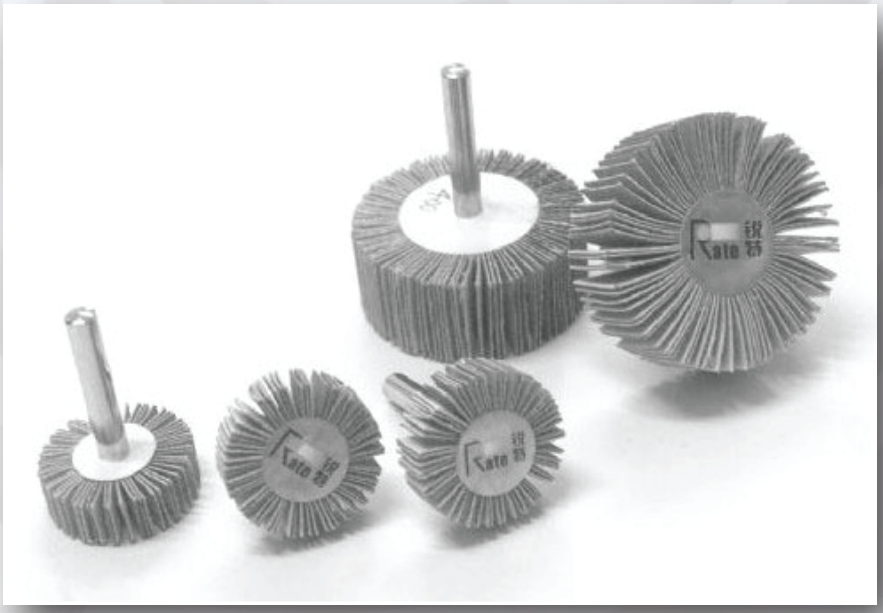
PASY SZLIFIERSKIE DIAMENTOWE I CBN
(DIAMOND AND CBN GRINDING BELTS)

Pasy diamentowe i CBN do szlifowania Diamond and CBN grinding Belts				
		Długość [mm]	Szerokość [mm]	Ziarnistość [mesh]
		Lenght [mm]	Width [mm]	Grain size [mesh]
DB	Diamentowe / diamond	150 – 5000	5 – 350	60 – 5000
CB	CBN / CBN	150 – 5000	5 – 350	60 – 5000

Stosowane do bardzo wydajnej obróbki szlifowania, docierania i polerowania. Wykonane są na półelastycznym podłożu zapewniając tym samym wszechstronne zastosowanie oraz możliwość dostosowania się do profilu podłoża. Spoiwo galwaniczne metalowe bardzo mocno utrzymuje ziarna diamentowe dzięki czemu pas zachowuje wysoką trwałość.

Used for very high metal grinding, lapping and polishing. It is made of semi-flexible substrate which provides versatility and the ability to adapt to the shape of the substrate.

ELASTYCZNE DIAMENTOWE NARZĘDZIA ŚCIERNE NA ZAMÓWIENIE
(ELASTIC DIAMOND AND CBN GRINDING TOOLS MADE ON REQUEST)



DIAMOS®

DIAMOS
2019

DIAMOS
ul. Topolowa 25
47-420 Kuźnia Raciborska
www.diamos.eu

SKLEP:
www.perfektos.istore.pl
ONLINE SHOP:
www.diamostools.eu

E-MAIL:
biuro@diamos.eu
biuro@diamos.pl

TEL / PHONE NUMBERS:
Tel.: +48 32 441 69 90
Tel.: +48 32 454 40 50
Fax.: +48 32 720 26 96

DORADZTWO TECHNICZNE / CUSTOMER SERVICE:
Tel.: +48 605 034 956