

алмазные и эльборовые отрезные диски



DiaDiscM

для РЕЗКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:

КЕРАМИКИ, ПОРОД/МИНЕРАЛОВ, СТЕКЛА, КОМПОЗИТОВ, КОМПОНЕНТОВ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

	Art. Nr.	шт. в упаковке
Алмазный отрезной диск Ø101,1 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70010104	1
Алмазный отрезной диск Ø123 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70012304	1
Алмазный отрезной круг Ø125 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70012504	1
Алмазный отрезной круг Ø150 мм, толщина 0,5 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70015005	1
Алмазный отрезной круг Ø178 мм, толщина 0,6 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70017806	1
Алмазный отрезной круг Ø200 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70020008	1
Алмазный отрезной круг Ø253,3 мм, толщина 1,0 мм, посадочное отверстие 32 мм	70025310	1
Алмазный отрезной круг Ø300 мм, толщина 1,6 мм, посадочное отверстие 32 мм	70030016	1

DiaDiscM

для СПЕЦИАЛЬНЫХ МАШИН С ПОСАДОЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ 25,4 мм (1дюйм)

	Art. Nr.	шт. в упаковке
Алмазный отрезной диск Ø200 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 25,4 мм	70020008254	1

CBNDiscM

для РЕЗКИ ТВЁРДЫХ И СУПЕР-ТВЁРДЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ: ТАКИХ, КАК W, Mn, Mo, Co, Ni

	Art. Nr.	шт. в упаковке
Отрезной диск с нитридом бора Ø101,1 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70510104	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø123 мм, толщина 0,5 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70512305	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø150 мм, толщина 0,6 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70515006	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø178 мм, толщина 0,6 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70517806	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø200 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70520008	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø253,4 мм, толщина 1,2 мм, посадочное отверстие 32 мм	70525312	1

абразивные отрезные диски



MetDiscRM

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc RM для сталей и материалов средней твёрдости 35- 55 HRC 250 x 2,0 x 32 mm	89250163202	10
MetDisc RM для сталей и материалов средней твёрдости 35- 55 HRC 300 x 2,0 x 32 mm	89300203202	10
MetDisc RM для сталей и материалов средней твёрдости 35- 55 HRC 350 x 2,5 x 32 mm	89350253202	10
MetDisc RM для сталей и материалов средней твёрдости 35- 55 HRC 400 x 3,5 x 32 mm	89400353202	10
MetDisc RM для сталей и материалов средней твёрдости 35- 55 HRC 430 x 4,0 x 32 mm	89430403202	10
MetDisc RM для сталей и материалов средней твёрдости 35- 55 HRC 450 x 4,0 x 32 mm	89450353202	10
MetDisc RM для сталей и материалов средней твёрдости 35- 55 HRC 500 x 4,5 x 32 mm	89500453202	10

MetDiscRH

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc RH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 250 x 1,6 x 32 mm	89250163201	10
MetDisc RH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 300 x 2,0 x 32 mm	89300203201	10
MetDisc RH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 350 x 2,5 x 32 mm	89350253201	10

MetDiscRNF

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc RNF для мягких материалов и сплавов 250 x 1,6 x 32 mm	89250163204	10
MetDisc RNF для мягких материалов и сплавов 300 x 2,2 x 32 mm	89300223204	10
MetDisc RNF для мягких материалов и сплавов 350 x 2,5 x 32 mm	89350253204	10

СОЖ Кюльмиттель W 50

- Синтетическая, не содержащая минеральных масел,
- Не содержит вторичных аминов и нитритов,
- Не раздражает кожу,
- Без резкого запаха,
- Прозрачная, полностью растворимая в любом количестве воды,
- Обладает высоким охлаждающим эффектом,
- Ровно распределяется по режущим дискам во время процесса резки,
- Имеет высокую антикоррозионную активность,
- Слабо пенящаяся,
- Хорошо фильтрующаяся,
- Защищена антибиологическими присадками от роста бактерий и грибков, долго служит не образуя неприятного запаха,
- Применима для всех отрезных машин.



Kuehlmittel W 50, пластиковая канистра

1 литр

KW5001

5 литров

KW5005

10 литров

KW50010

20 литров

KW50020

смолы для горячей запрессовки

EPO

Эпоксидная смола повышенной твердости с минеральными наполнителями, не образует трещин между образцом и смолой, плотно держит край образца.

EPO эпоксидная смола, чёрная

2,5 кг	25 кг
<u>27010</u>	<u>2701012</u>

BAK

Классический бакелит для рутинной запрессовки.

BAK бакелит, чёрный

<u>28010</u>	<u>2801012</u>
--------------	----------------

DAP

Диаллил фталатный термореактивный компаунд с наполнителем.

DAP смола диаллилфталат

<u>26010</u>	<u>2601012</u>
--------------	----------------

KLAR

Акриловая термопластичная прозрачная смола.

KLAR метакриловая смола, прозрачная

<u>25010</u>	<u>2501012</u>
--------------	----------------

СМОЛЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ЗАЛИВКИ

CEM Blue 1000

	смола (порошок)	1 кг	3 кг
	отвердитель (жидкость)	500 мл	3x 500 мл
CEM Blue 1000		CEM1	CEM3
CEM Blue 1000 порошок		5 кг CEM5	10 кг CEM10
CEM Blue 1000 жидкость		500 мл CEM05	

MetForm

силиконовые формочки многоразового применения

	диаметр 25 мм	30 мм	40 мм	50 мм
MetForm в упаковке 5 штук	23010	23020	23030	23040

MetKlip

пластиковые клипсы-держатели для вертикального позиционирования образцов

MetKlip	100 шт. 21010
----------------	------------------

MetSiC

карбиδο-кремниевая шлифовальная бумага

Карбиδο-кремниевая (SiC) шлифовальная бумага, водостойкая для пробоподготовки.

В наличии все наиболее применяемые размеры абразива. Зерно P800, P1000, P1500 и т.д. под заказ.

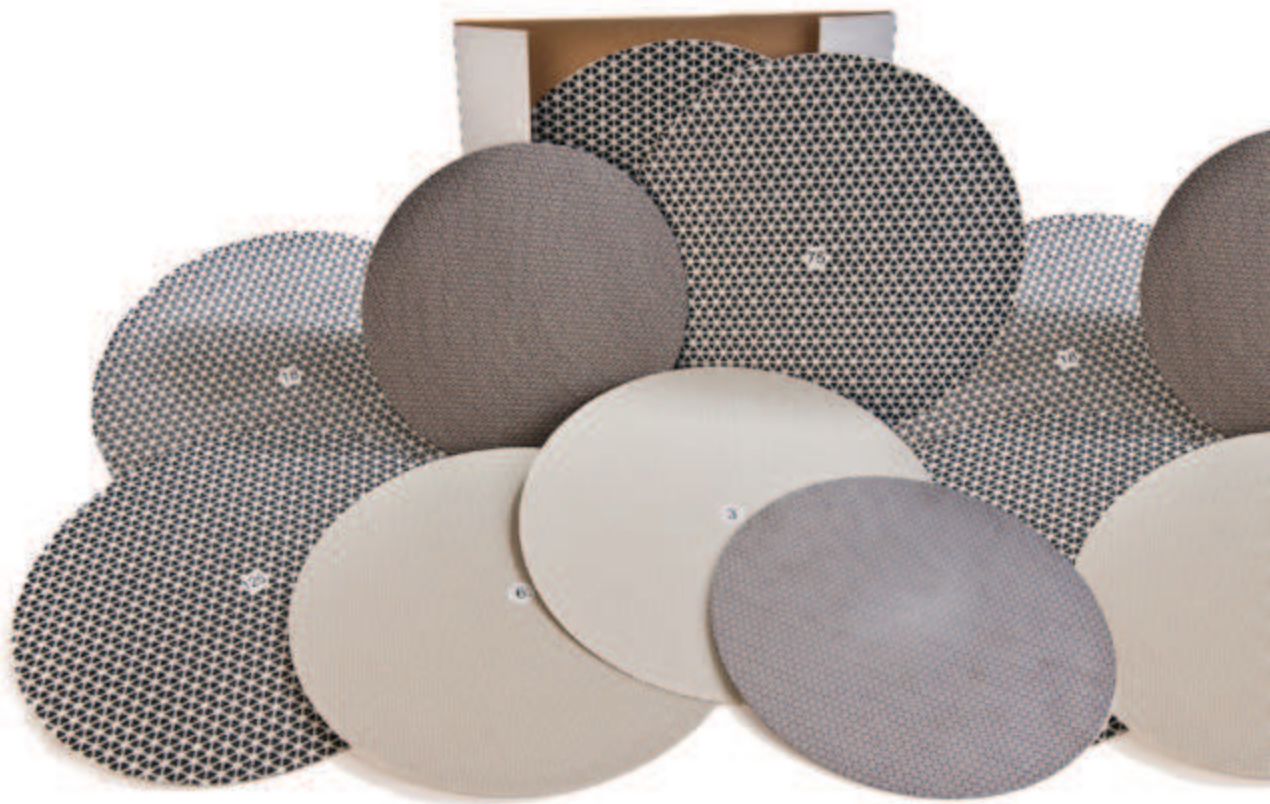
несамоклеющаяся

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
MetSiC шлиф. бумага P60 , упаковка 100 листов	200601	250601	300601	350601
MetSiC шлиф. бумага P80 , упаковка 100 листов	200801	250801	300801	350801
MetSiC шлиф. бумага P120 , упаковка 100 листов	2001201	2501201	3001201	3501201
MetSiC шлиф. бумага P180 , упаковка 100 листов	2001801	2501801	3001801	3501801
MetSiC шлиф. бумага P240 , упаковка 100 листов	2002401	2502401	3002401	3502401
MetSiC шлиф. бумага P320 , упаковка 100 листов	2003201	2503201	3003201	3503201
MetSiC шлиф. бумага P400 , упаковка 100 листов	2004001	2504001	3004001	3504001
MetSiC шлиф. бумага P600 , упаковка 100 листов	2006001	2506001	3006001	3506001
MetSiC шлиф. бумага P1200 , упаковка 100 листов	20012001	25012001	30012001	35012001
MetSiC шлиф. бумага P2500 , упаковка 100 листов	20025001	25025001	30025001	35025001
MetSiC шлиф. бумага P4000 , упаковка 100 листов	20040001	25040001	30040001	35040001

на клейкой основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
MetSiC шлиф. бумага P60 , упаковка 100 листов	200602	250602	300602	350602
MetSiC шлиф. бумага P80 , упаковка 100 листов	200802	250802	300802	350802
MetSiC шлиф. бумага P120 , упаковка 100 листов	2001202	2501202	3001202	3501202
MetSiC шлиф. бумага P180 , упаковка 100 листов	2001802	2501802	3001802	3501802
MetSiC шлиф. бумага P240 , упаковка 100 листов	2002402	2502402	3002402	3502402
MetSiC шлиф. бумага P320 , упаковка 100 листов	2003202	2503202	3003202	3503202
MetSiC шлиф. бумага P400 , упаковка 100 листов	2004002	2504002	3004002	3504002
MetSiC шлиф. бумага P600 , упаковка 100 листов	2006002	2506002	3006002	3506002
MetSiC шлиф. бумага P1200 , упаковка 100 листов	20012002	25012002	30012002	35012002
MetSiC шлиф. бумага P2500 , упаковка 100 листов	20025002	25025002	30025002	35025002

алмазные шлифовальные диски



Шлифовальные диски Apollo-S с алмазным зерном 125 μm и 75 μm применяются для вывода плоскости после резки/запрессовки/заливки образцов.

Шлифовальные диски Apollo-S с алмазным зерном 54 μm и 18 μm рекомендуются для второго шага шлифования, перед переходом к тонкому шлифованию.

Алмазные шлифовальные диски Squadro-M рекомендованы для второго и третьего шагов шлифования, для подготовки образцов сталей, чугунов, всех сплавов средней, высокой и очень высокой твердости, а так же для пород и минералов средней твердости.

Их отличает:

- точная калибрация алмазов
- оптимальный узор нанесения алмазов на поверхности дисков
- высокая концентрация алмазов, быстрый съём материала

Шлифовальные диски Carat с алмазным зерном 15 μm , 6 μm и 3 μm рекомендуются для деликатного шлифования образцов, состоящих из нескольких различных материалов, как турбинные лопатки с керамическим покрытием, оцинкованные/хромированные/омеднённые детали, узлы, состоящие из материалов различной твердости.

Шлифовальные диски Plato II 125 μm , 75 μm , 54 μm и 10 μm содержат алмазы, посаженные на металлическую основу и рекомендуются для шлифования неметаллических образцов, керамики, стекла, минералов, геологических пород.

Стандартные диаметры дисков 200, 250, 300 и 350 мм.

Нестандартные размеры / формы могут быть изготовлены под заказ.

Apollo-S

Шлифовальные диски **Apollo-S** с алмазным зерном 125 μm и 75 μm применяются для вывода плоскости после резки/запрессовки/заливки образцов.

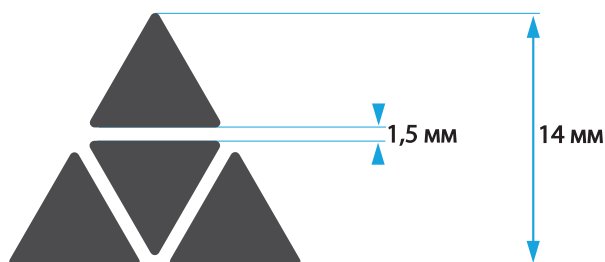
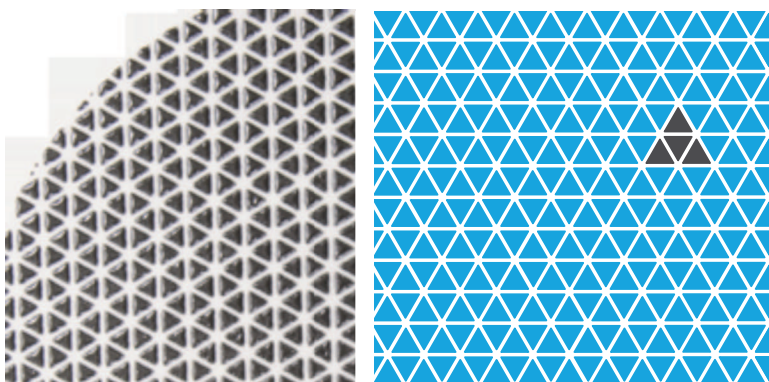
Шлифовальные диски **Apollo-S** с алмазным зерном 54 μm и 18 μm рекомендуются для второго шага шлифовки, перед переходом к полировке на ткани.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Apollo-S 125 μm в упаковке 1 штука	322001	322101	322201	322301
Apollo-S 75 μm в упаковке 1 штука	322501	322601	322701	322801
Apollo-S 54 μm в упаковке 1 штука	320101	321101	321701	321901
Apollo-S 18 μm в упаковке 1 штука	320111	321111	321711	321911

самоклеющиеся

Apollo-S 125 μm в упаковке 1 штука	32200	32210	32220	32220
Apollo-S 75 μm в упаковке 1 штука	32250	32260	32270	32270
Apollo-S 54 μm в упаковке 1 штука	32010	32110	32170	32170
Apollo-S 18 μm в упаковке 1 штука	32011	32111	32171	32171



65% рабочей поверхности покрыто связанными твёрдым полимером алмазами, что обеспечивает максимальное снятие материала.

Треугольная форма нанесения алмазов обеспечивает оптимальное охлаждение и очищение шлиф. дисков. На рабочей поверхности имеется маркировка размера зерна алмазов.

Squadro-M

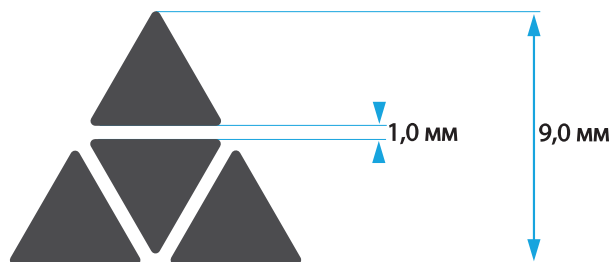
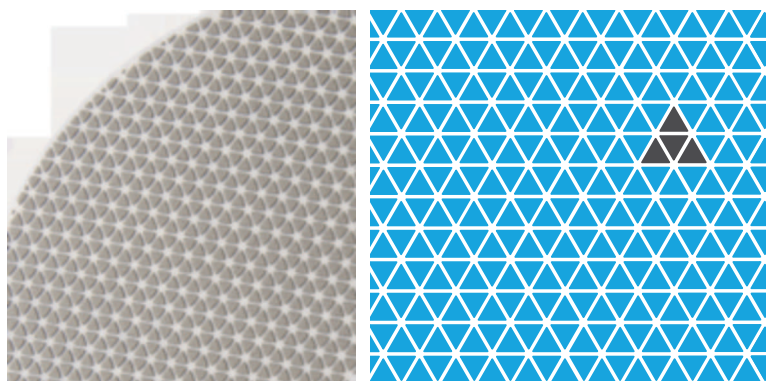
Алмазные шлифовальные диски Squadro-M рекомендованы для подготовки образцов сталей, чугунов, всех сплавов средней, высокой и очень высокой твёрдости, неметаллических образцов, как стекло и керамика, а так же для геологических пород и минералов средней твёрдости.

На металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Squadro-M 60 µm в упаковке 1 штука	335161	335162	335163	335164
Squadro-M 30 µm в упаковке 1 штука	335131	335132	335133	335134
Squadro-M 15 µm в упаковке 1 штука	335151	335152	335153	335154
Squadro-M 6 µm в упаковке 1 штука	335061	335062	335063	335064
Squadro-M 3 µm в упаковке 1 штука	335031	335032	335033	335034

самоклеющиеся

Squadro-M 60 µm в упаковке 1 штука	334161	334162	334163	334164
Squadro-M 30 µm в упаковке 1 штука	334131	334132	334133	334134
Squadro-M 15 µm в упаковке 1 штука	334151	334152	334153	334154
Squadro-M 6 µm в упаковке 1 штука	334061	334062	334063	334064
Squadro-M 3 µm в упаковке 1 штука	334031	334032	334033	334034



65% рабочей поверхности покрыто связанными твёрдым полимером алмазами, что обеспечивает максимальное снятие материала.

Треугольная форма нанесения алмазов обеспечивает оптимальное охлаждение и очищение шлиф. дисков. На рабочей поверхности имеется маркировка размера зерна алмазов.

Carat

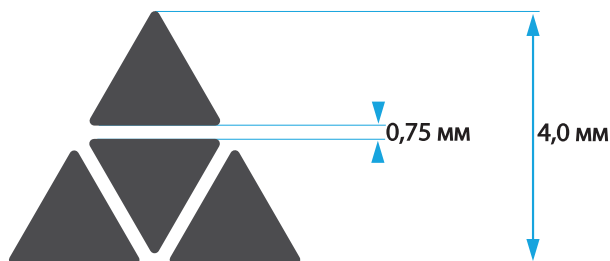
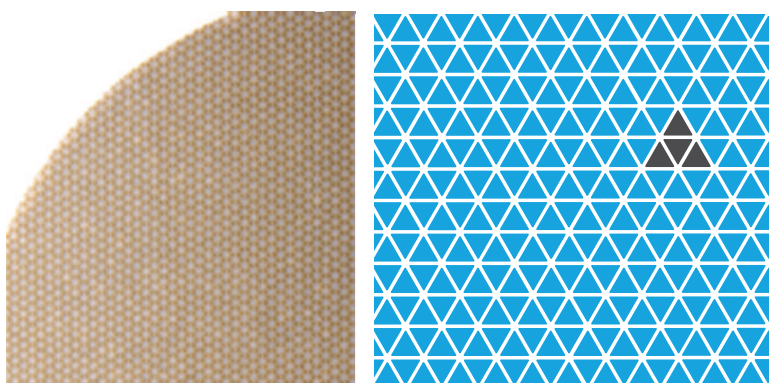
Шлифовальные диски **Carat** с алмазным зерном 15µm, 6 µm и 3 µm рекомендуются для деликатной шлифовки образцов, состоящих из нескольких различных материалов, как турбинные лопатки с керамическим покрытием, оцинкованные/хромированные/омеднённые детали, узлы, состоящие из материалов различной твёрдости.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм
Carat 15 µm в упаковке 1 штука	330011	330021	330031
Carat 6 µm в упаковке 1 штука	330111	330121	330131
Carat 3 µm в упаковке 1 штука	330211	330221	330231

самоклеющиеся

Carat 15 µm в упаковке 1 штука	33001	33002	33003
Carat 6 µm в упаковке 1 штука	33011	33012	33013
Carat 3 µm в упаковке 1 штука	33021	33022	33023



Размер и форма нанесения полимера, связывающего алмазы, позволяет шлифовку как в автоматическом, так и в ручном режиме

Plato II

Шлифовальные диски Plato II 125 μm , 75 μm , 54 μm и 10 μm содержат алмазы, посаженные на металлическую основу и рекомендуются для шлифовки неметаллических образцов, керамики, стекла, минералов, геологических пород.

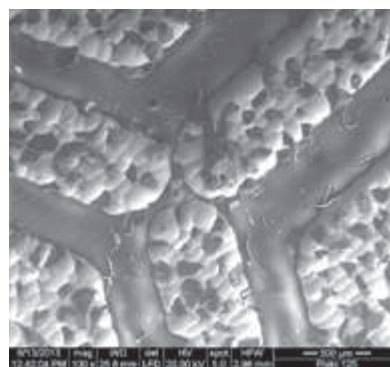
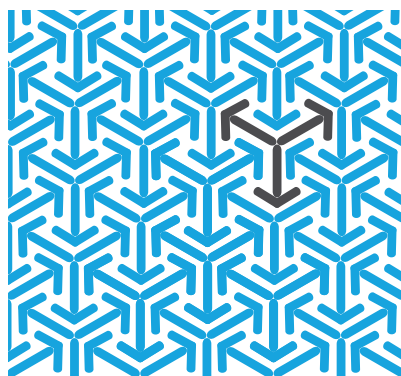
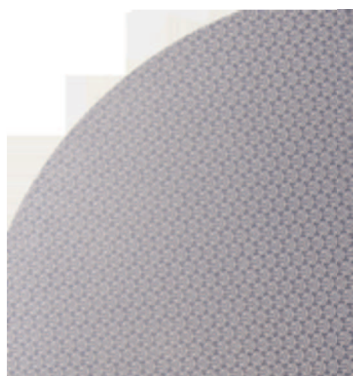
на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм
Plato II 125 μm в упаковке 1 штука	304201	306201	307201
Plato II 75 μm в упаковке 1 штука	304301	306301	307301
Plato II 54 μm в упаковке 1 штука	304711	306711	307711
Plato II 10 μm в упаковке 1 штука	304721	306721	307721

самоклеющиеся

Plato II 125 μm в упаковке 1 штука	30420	30620	30720
Plato II 75 μm в упаковке 1 штука	30430	30630	30730
Plato II 54 μm в упаковке 1 штука	30471	30671	30771
Plato II 10 μm в упаковке 1 штука	30472	30672	30772

Высокая концентрация впрессованных в металлическую матрицу алмазов и оптимальный узор поверхности шлифовального диска обеспечивают быстрый и равномерный съём материала даже у очень твёрдых образцов.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И УХОДУ ЗА АЛМАЗНЫМИ ШЛИФОВАЛЬНЫМИ ДИСКАМИ

Во время шлифования образцов на алмазных шлифовальных дисках необходима подача воды на диск для охлаждения и смыва отработанного материала.

Допускается и шлифование «всухую», при этом алмазный шлиф. диск необходимо промывать щёткой в струе воды после каждого процесса шлифовки.

Оптимальный съём материала и наименьший износ диска достигается при нагрузках на образец около 5 Ньютонов/см², при шлифовании запрессованных/залитых образцов и около 7 Ньютонов/см² при шлифовании незапрессованных образцов.

Оптимальный снос материала при шлифовании образцов на алмазных шлифовальных дисках достигается при 300 об/мин. в противоположном вращении держателя с образцами и рабочей тарелки.



Диаметр образца	Нажим на запрессованный образец в Ньютонах	Нажим на незапрессованный образец в Ньютонах
25 мм	25N	35N
30 мм	35N	40N
40 мм	40N	45N
50 мм	45N	50N

После окончания работы диск рекомендуется промыть щёткой под струёй воды, после промывки дать воде стечь, поставив диск на 2-3 минуты в вертикальное положение.

Хранить диск рекомендуется в горизонтальном положении рабочей стороной вверх.

При работе с мягкими материалами, как алюминий, медь и их сплавы и материалами, залитыми или запрессованными в мягкие смолы, рекомендуется время от времени чистить рабочую поверхность диска абразивным брусочком.

Мы рекомендуем не применять для чистки диска сухой брусочек.

Перед чисткой его необходимо положить в воду примерно на 30 минут.

диски- адаптеры

Самоклеющаяся магнитная подложка для рабочих тарелок шлиф./полир. машин	1 штука	200 мм 49900	250 мм 49910	300 мм 49920	350 мм 49915
--	---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Стальной диск-адаптер, одна сторона покрыта тефлоном, для магнитных систем	1 штука	200 мм 49921	250 мм 49922	300 мм 49923	350 мм 49924
---	---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Стальной диск-адаптер, оцинкованный, для магнитных систем	1 штука	200 мм 49931	250 мм 49932	300 мм 49933	350 мм 49934
--	---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

алмазные суспензии / пасты



Точная калибровка размеров зерна алмазов суспензий и паст обеспечивает высокое качество обрабатываемой поверхности и воспроизводимость результатов полировки.

Суспензии монокристаллических алмазов **Magnum-Top-Duo** и поликристаллических алмазов **Poly-Top-Duo** служат для каждодневной работы с практически всеми материалами.

Алмазы высокой чистоты дают воспроизводимые результаты. Низкая вязкость суспензий позволяет быстро смочить полировальную ткань и равномерно распределить алмазы по полировальной поверхности.

Суспензии поставляются в пластиковых бутылках 250 мл, 500 мл (с распылителем и без), 1 литр, 2,5 литра и в канистрах по 10 литров. Суспензии готовы к применению и не требуют дополнительного разбавления или смачивания тканей. Подача суспензий на полировальную поверхность возможна как вручную, так и посредством автоматических и полуавтоматических дозирующих систем. Алмазные суспензии хорошо смываются обычной водой.

Суспензии монокристаллических алмазов **Magnum-Top** и поликристаллических алмазов **Poly-Top** содержат высокую концентрацию алмазов и применяются для полировки твёрдых и сверх-твёрдых материалов.

Так же мы выпускаем классические алмазные пасты **Sparkling** на жировой и олефиновой основах. Пасты практически не содержат воды и используются для полировки неводостойких материалов.

Одна из наших главных целей - защита Вашего здоровья и окружающей среды. Все наши алмазные суспензии / пасты не содержат ни ароматических углеводородов, ни других вредных веществ.

Данные моно- и поликристаллические алмазные суспензии на водной основе готовы к применению и обеспечивают быстрое снятие материала. Работа с данными суспензиями может производиться как в ручном режиме так и через системы автоматической подачи.

Magnum-Top-Duo

монокристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Magnum-Top-Duo (Two in One), 1/10 μm	4W010M250V2	4W010M500V2	4W010M1000V2	4W010M2500V2	4W010M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 1/4 μm	4W025M250V2	4W025M500V2	4W025M1000V2	4W025M2500V2	4W025M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 1 μm	4W1M250V2	4W1M500V2	4W1M1000V2	4W1M2500V2	4W1M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 3 μm	4W3M250V2	4W3M500V2	4W3M1000V2	4W3M2500V2	4W3M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 6 μm	4W6M250V2	4W6M500V2	4W6M1000V2	4W6M2500V2	4W6M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 9 μm	4W9M250V2	4W9M500V2	4W9M1000V2	4W9M2500V2	4W9M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 15 μm	4W15M250V2	4W15M500V2	4W15M1000V2	4W15M2500V2	4W15M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 20 μm	4W20M250V2	4W20M500V2	4W20M1000V2	4W20M2500V2	4W20M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 30 μm	4W30M250V2	4W30M500V2	4W30M1000V2	4W30M2500V2	4W30M10000V2

Poly-Top-Duo

поликристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Poly-Top-Duo (Two in One), 1/10 μm	4W010P250V2	4W010P500V2	4W010P1000V2	4W010P2500V2	4W010P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 1/4 μm	4W025P250V2	4W025P500V2	4W025P1000V2	4W025P2500V2	4W025P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 1 μm	4W1P250V2	4W1P500V2	4W1P1000V2	4W1P2500V2	4W1P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 3 μm	4W3P250V2	4W3P500V2	4W3P1000V2	4W3P2500V2	4W3P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 6 μm	4W6P250V2	4W6P500V2	4W6P1000V2	4W6P2500V2	4W6P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 9 μm	4W9P250V2	4W9P500V2	4W9P1000V2	4W9P2500V2	4W9P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 15 μm	4W15P250V2	4W15P500V2	4W15P1000V2	4W15P2500V2	4W15P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 20 μm	4W20P250V2	4W20P500V2	4W20P1000V2	4W20P2500V2	4W20P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 30 μm	4W30P250V2	4W30P500V2	4W30P1000V2	4W30P2500V2	4W30P10000V2

Высококонцентрированные моно- и поликристаллические алмазные суспензии на водной основе применяются для твёрдых и сверх-твёрдых материалов, как упрочнённые сплавы, суперсплавы, инструментальные стали, керамика, минералы.

Magnum-Top

монокристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Magnum-Top, 1/10 µm	<u>4W010M250V1</u>	<u>4W010M500V1</u>	<u>4W010M1000V1</u>	<u>4W010M2500V1</u>	<u>4W010M10000V1</u>
Magnum-Top, 1/4 µm	<u>4W025M250V1</u>	<u>4W025M500V1</u>	<u>4W025M1000V1</u>	<u>4W025M2500V1</u>	<u>4W025M10000V1</u>
Magnum-Top, 1 µm	<u>4W1M250V1</u>	<u>4W1M500V1</u>	<u>4W1M1000V1</u>	<u>4W1M2500V1</u>	<u>4W1M10000V2</u>
Magnum-Top, 3 µm	<u>4W3M250V1</u>	<u>4W3M500V1</u>	<u>4W3M1000V1</u>	<u>4W3M2500V1</u>	<u>4W3M10000V1</u>
Magnum-Top, 6 µm	<u>4W6M250V1</u>	<u>4W6M500V1</u>	<u>4W6M1000V1</u>	<u>4W6M2500V1</u>	<u>4W6M10000V1</u>
Magnum-Top, 9 µm	<u>4W9M250V1</u>	<u>4W9M500V1</u>	<u>4W9M1000V1</u>	<u>4W9M2500V1</u>	<u>4W9M10000V1</u>
Magnum-Top, 15 µm	<u>4W15M250V1</u>	<u>4W15M500V1</u>	<u>4W15M1000V1</u>	<u>4W15M2500V1</u>	<u>4W15M10000V1</u>
Magnum-Top, 20 µm	<u>4W20M250V1</u>	<u>4W20M500V1</u>	<u>4W20M1000V1</u>	<u>4W20M2500V1</u>	<u>4W20M10000V1</u>
Magnum-Top, 30 µm	<u>4W30M250V1</u>	<u>4W30M500V1</u>	<u>4W30M1000V1</u>	<u>4W30M2500V1</u>	<u>4W30M10000V1</u>

Poly-Top

поликристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Poly-Top, 1/10 µm	<u>4W010P250V1</u>	<u>4W010P500V1</u>	<u>4W010P1000V1</u>	<u>4W010P2500V1</u>	<u>4W010P10000V1</u>
Poly-Top, 1/4 µm	<u>4W025P250V1</u>	<u>4W025P500V1</u>	<u>4W025P1000V1</u>	<u>4W025P2500V1</u>	<u>4W025P10000V1</u>
Poly-Top, 1 µm	<u>4W1P250V1</u>	<u>4W1P500V1</u>	<u>4W1P1000V1</u>	<u>4W1P2500V1</u>	<u>4W1P10000V1</u>
Poly-Top, 3 µm	<u>4W3P250V1</u>	<u>4W3P500V1</u>	<u>4W3P1000V1</u>	<u>4W3P2500V1</u>	<u>4W3P10000V1</u>
Poly-Top, 6 µm	<u>4W6P250V1</u>	<u>4W6P500V1</u>	<u>4W6P1000V1</u>	<u>4W6P2500V1</u>	<u>4W6P10000V1</u>
Poly-Top, 9 µm	<u>4W9P250V1</u>	<u>4W9P500V1</u>	<u>4W9P1000V1</u>	<u>4W9P2500V1</u>	<u>4W9P10000V1</u>
Poly-Top, 15 µm	<u>4W15P250V1</u>	<u>4W15P500V1</u>	<u>4W15P1000V1</u>	<u>4W15P2500V1</u>	<u>4W15P10000V1</u>
Poly-Top, 20 µm	<u>4W20P250V1</u>	<u>4W20P500V1</u>	<u>4W20P1000V1</u>	<u>4W20P2500V1</u>	<u>4W20P10000V1</u>
Poly-Top, 30 µm	<u>4W30P250V1</u>	<u>4W30P500V1</u>	<u>4W30P1000V1</u>	<u>4W30P2500V1</u>	<u>4W30P10000V1</u>

Высококонцентрированные моно- и поликристаллические алмазные суспензии на спиртовой основе не содержат воды и позволяют полировать гигроскопичные и неводостойкие материалы, к примеру, сплавы с содержанием магния клинкер, соли.

Работа с данной суспензией может производиться как в ручном режиме, так и через системы подачи.

Magnum-Green

монокристаллические	250 мл	500 мл	1 литр
Magnum-Green, 1/10 μm	4A010M250V1	4A010M500V1	4A010M1000V1
Magnum-Green, 1/4 μm	4A025M250V1	4A025M500V1	4A025M1000V1
Magnum-Green, 1 μm	4A1M250V1	4A1M500V1	4A1M1000V1
Magnum-Green, 3 μm	4A3M250V1	4A3M500V1	4A3M1000V1
Magnum-Green, 6 μm	4A6M250V1	4A6M500V1	4A6M1000V1
Magnum-Green, 9 μm	4A9M250V1	4A9M500V1	4A9M1000V1
Magnum-Green, 15 μm	4A15M250V1	4A15M500V1	4A15M1000V1

Poly

поликристаллические	250 мл	500 мл	1 литр
Poly, 1/10 μm	4A010P250V1	4A010P500V1	4A010P1000V1
Poly, 1/4 μm	4A025P250V1	4A025P500V1	4A025P1000V1
Poly, 1 μm	4A1P250V1	4A1P500V1	4A1P1000V1
Poly, 3 μm	4A3P250V1	4A3P500V1	4A3P1000V1
Poly, 6 μm	4A6P250V1	4A6P500V1	4A6P1000V1
Poly, 9 μm	4A9P250V1	4A9P500V1	4A9P1000V1
Poly, 15 μm	4A15P250V1	4A15P500V1	4A15P1000V1

Пасты с монокристаллическими U/M алмазами и поликристаллическими U/P алмазами высокой концентрации. Пасты смываются органическими растворителями, как спирт, ацетон, бензин.

Расфасовка: шприцы по 5, 10 и 20 грамм

Sparkling U/M

монокристаллические	5 грамм	10 грамм	20 грамм
Sparkling U/M, 1/4 μm	<u>6U025M5F1</u>	<u>6U025M10F1</u>	<u>6U025M20F1</u>
Sparkling U/M, 1 μm	<u>6U1M5F1</u>	<u>6U1M10F1</u>	<u>6U1M20F1</u>
Sparkling U/M, 3 μm	<u>6U3M5F1</u>	<u>6U3M10F1</u>	<u>6U3M20F1</u>
Sparkling U/M, 6 μm	<u>6U6M5F1</u>	<u>6U6M10F1</u>	<u>6U6M20F1</u>
Sparkling U/M, 9 μm	<u>6U9M5F1</u>	<u>6U9M10F1</u>	<u>6U9M20F1</u>
Sparkling U/M, 15 μm	<u>6U15M5F1</u>	<u>6U15M10F1</u>	<u>6U15M20F1</u>
Sparkling U/M, 20 μm	<u>6U20M5F1</u>	<u>6U20M10F1</u>	<u>6U20M20F1</u>

Sparkling U/P

поликристаллические	5 грамм	10 грамм	20 грамм
Sparkling U/P, 1/4 μm	<u>6U025P5F1</u>	<u>6U025P10F1</u>	<u>6U025M20F1</u>
Sparkling U/P, 1 μm	<u>6U1P5F1</u>	<u>6U1P10F1</u>	<u>6U1M20F1</u>
Sparkling U/P, 3 μm	<u>6U3P5F1</u>	<u>6U3P10F1</u>	<u>6U3M20F1</u>
Sparkling U/P, 6 μm	<u>6U6P5F1</u>	<u>6U6P10F1</u>	<u>6U6M20F1</u>
Sparkling U/P, 9 μm	<u>6U9P5F1</u>	<u>6U9P10F1</u>	<u>6U9M20F1</u>
Sparkling U/P, 15 μm	<u>6U15P5F1</u>	<u>6U15P10F1</u>	<u>6U15M20F1</u>
Sparkling U/P, 20 μm	<u>6U20P5F1</u>	<u>6U20P10F1</u>	<u>6U20M20F1</u>

Пасты с монокристаллическими алмазами высокой концентрации. Пасты смываются водой.
 Расфасовка: шприцы по 10 грамм

Sparkling W/M

монокристаллические	10 грамм
Sparkling W/M, 1/4 μm	6W025M10P1
Sparkling W/M, 1 μm	6W1M10P1
Sparkling W/M, 3 μm	6W2M10P1
Sparkling W/M, 6 μm	6W6M10P1
Sparkling W/M, 9 μm	6W9M10P1
Sparkling W/M, 15 μm	6W15M10P1
Sparkling W/M, 20 μm	6W20M10P1



Spray

Высококонцентрированные поликристаллические алмазные суспензии в виде спрея.

Баллончики по 200 мл.

200 мл

Diamond Spray, 1/4 μm _____

Diamond Spray, 1 μm _____ 40009

Diamond Spray, 3 μm _____ 40010

Diamond Spray, 6 μm _____ 40020

Diamond Spray, 9 μm _____ 40030

Diamond Spray, 15 μm _____ 40040

40050



Смачиватели

Lubricant Yellow на водной основе и Lubricant Blue на спиртовой основе. Смачиватели выполняют функцию очищения полируемой поверхности от продуктов полировки/шлама и предохраняют полировальные ткани от перегрева и высыхания.

1 литр

10 литр

Lubricant yellow, на водной основе _____ 4W010P250V2 _____ 4W010P500V2

Lubricant blue, на спиртовой основе _____ 4W025P250V2 _____ 4W025P500V2

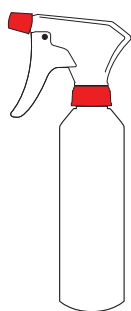
Все жидкие продукты, алмазные и оксидные суспензии, смачиватели и СОЖ мы разливаем в пластиковые бутылки и канистры объёмом от 250 мл и до 10 литров.

Бутылки 250 и 500 мл поставляются с пульверизатором. К канистрам по 10 литров прилагается отдельно крышка с краном.

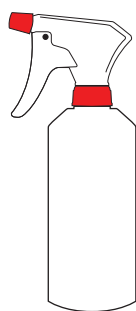
Для образцов/пробников мы используем пластиковые пузырьки по 50 мл.



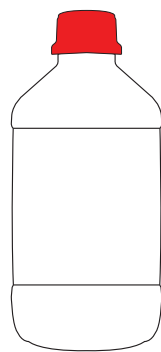
50 мл



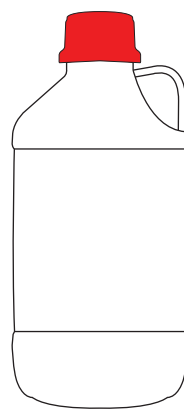
250 мл



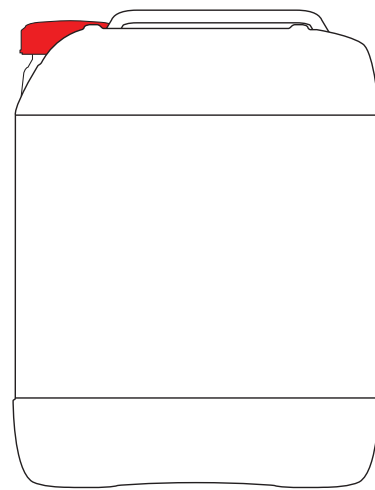
500 мл



1 литр



2,5 литра



10 литров

полировальные ткани



Предлагаем Вам широкий спектр тканей из синтетических и природных материалов для полировки Ваших образцов.

Полировальные ткани в нашем предложении имеются как самоклеющиеся, так и уже наклеенные на тонкий металлический диск для магнитных систем.

Все стандартные размеры 200 мм, 250 мм, 300 мм и 350 мм у нас в наличии на складе.

Если Ваш шлифовально-полировальный станок оснащён тарелкой нестандартного диаметра - обращайтесь, мы выкроим для Вас необходимый размер.

Наша стандартная упаковка содержит 5 листов тканей, но мы готовы выполнить для Вас желаемую упаковку от 1 до ... листов.

для алмазов

Quick-Step



Твёрдый нетканый синтетический материал для первого (после шлифовки) шага полировки. Даёт быстрый снос материала. Отличается высокой износостойкостью, даже при больших нагрузках. Для полировки всех видов образцов, как запрессованных/залитых, так и незапрессованных.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Quick-Step , в упаковке 5 штук	49800	49801	49802	49803

самоклеющиеся

Quick-Step , в упаковке 5 штук	49010	49020	49030	49033
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------

для алмазов

Step-Plus



Нетканый синтетический материал средней твёрдости для второго (промежуточного) шага полировки. Ткань стойкая к истиранию даже при высоких нагрузках. При полировке не даёт завал края образца. Универсального применения, рекомендована для всех видов материалов средней и высокой твёрдости. Для полировки всех видов образцов, как запрессованных/залитых, так и незапрессованных.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Step-Plus , в упаковке 5 штук	49810	49811	49812	49813

самоклеющиеся

Step-Plus , в упаковке 5 штук	49110	49120	49130	49133
--------------------------------------	-------	-------	-------	-------

для алмазов

Samba-N



Плотный тканый материал средней твёрдости из натурального хлопка. Специально разработан для среднего шага полировки стали и чугуна.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Samba-N , в упаковке 5 штук	49860	49861	49862	49863

самоклеющиеся

Samba-N , в упаковке 5 штук	49724	49725	49726	49727
------------------------------------	-------	-------	-------	-------

Swing-Plus

для алмазов

для оксидов



Плотный коротковорсный синтетический велюр для последнего шага полировки алмазами и финальной полировки оксидами. Универсального применения, рекомендуется для всех видов материалов от мягких до сверхтвёрдых. Для полировки всех видов образцов, залитых/запрессованных и незапрессованных.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Swing-Plus , в упаковке 5 штук	49820	49821	49822	49823

самоклеющиеся

Swing-Plus, в упаковке 5 штук

49210

49220

49230

49235

Alupol-Plus

для алмазов

для оксидов



Синтетическая замшевая ткань с очень коротким ворсом. Универсального применения. Особенно рекомендована для полировки неоднородных и многокомпонентных образцов, подверженных выкрашиванию отдельных элементов или фаз. Для последнего шага полировки алмазами и финальной полировки оксидами.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Alupol-Plus , в упаковке 5 штук	49870	49871	49872	49873

самоклеющиеся

Alupol-Plus, в упаковке 5 штук

49730

49731

49732

49733

Fox-Plus

для алмазов



Синтетический бархат с очень высоким ворсом. Полноценная замена классического войлока и фетра. Рекомендован для всех металлов и сплавов, особенно для запрессованных и незапрессованных образцов крупного размера. Служит так же и для финальной полировки.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Fox-Plus , в упаковке 5 штук	49850	49851	49852	49853

самоклеющиеся

Fox-Plus, в упаковке 5 штук

49600

49601

49602

49603

для оксидов

Mambo
1 μm
0,5 μm
0,3 μm
0,2 μm
0,1 μm
0,05 μm

Полотно, покрытое слоем пористой (губчатой) резины для финальной полировки оксидными суспензиями. Данная полировальная ткань разработана специально для полировки с одновременным травлением. Химически стойкая, как к щелочным растворам, так и к таким агрессивным кислотам, как азотная, плавиковая и проч. Предназначена для всех видов образцов.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Mambo , в упаковке 5 штук	49830	49831	49832	49833

самоклеющиеся

Mambo , в упаковке 5 штук	49310	49320	49330	49342
----------------------------------	-------	-------	-------	-------

Мы так же предлагаем Вам ткани на металлических подложках для магнитных систем, **уже насыщенные алмазами** и готовые к работе:

Perfect 6 μm и Perfect 3 μm на основе Step-Plus

Finish 1 μm на основе Alupol-Plus

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Perfect 6μm , в упаковке 1 штука	49800	49801	49802	49803

Perfect 3μm , в упаковке 1 штука	49010	49020	49030	49033
---	-------	-------	-------	-------

Finish 1μm , в упаковке 1 штука	49010	49020	49030	49033
--	-------	-------	-------	-------

Высокая концентрация алмазов на поверхности этих тканей даёт большой съём материала с первых минут работы.

Для полировки на данных тканях необходим лишь смачиватель **Lubricant Yellow** или **Lubricant Blue**.



ОКСИДЫ



Суспензии оксидов металлов применяются для последнего шага полировки образцов для того, чтобы убрать остаточную деформацию поверхности. Кроме того, во время полировки оксидами часто возможно одновременное травление образца, применяя кислотные и щелочные реактивы. Для этого мы рекомендуем химически-стойкую полировальную ткань **Mambo**.

Мы предлагаем три типа оксидов:

1. Суспензии, готовые к применению.
2. Концентраты, которые перед применением разбавляются водой (1 весовая часть концентрата + 3 весовые части воды)
3. Порошки. Для применения необходимо смешать с водой. (1 весовая часть порошка + 4 части воды)

Оксид алюминия рекомендуется для финальной полировки сталей, чугунов, сплавов на основе железа, кобальтовых и никелевых сплавов, магниевых сплавов, низкоплавящихся металлов, а так же биологических препаратов (костей, зубов) и полимеров.

Коллоидная суспензия оксида кремния рекомендуется для финальной полировки алюминия, титана, меди/бронзы/латуни и их сплавов, сплавов редкоземельных элементов, геологических/петрографических образцов, угля, микрошлифов деталей микро-электроники, а так же проб для анализа методом EBSD.

Мы так же можем поставить и другие оксиды, к примеру, оксиды церия, магния, железа, хрома, циркония, а так же порошки карбида кремния различного размера зерна.

Oxides

	1 литр	10 литров
O.P.S. коллоидальная суспензия оксида кремния, 0,05 μ	48210	48211
OPA деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,5 μ , готовая к применению	48152	
AF-0 , деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,05 μ , концентрат	48001	480011
AF-1 , деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,2 μ , концентрат	480111	480111
AF-2 , деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,5 μ , концентрат	48010	480101

MetCata Al₂O₃

	1 кг	3 кг	5 кг	10 кг
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 1 μm	481010	4810103	4810105	48101010
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 0,5 μm	481005	4810053	4810055	48100510
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 0,1 μm	481001	4810013	4810015	48100110
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 0,05 μm	4810005	48100053	48100055	481000510

Наша стандартная тара для оксидных суспензий: пластиковые бутылки 1 литр и канистры 10 литров.
 По желанию мы можем разливать их в любую тару: 250 мл, 500 мл, 2,5 л, 5л, 20 л

