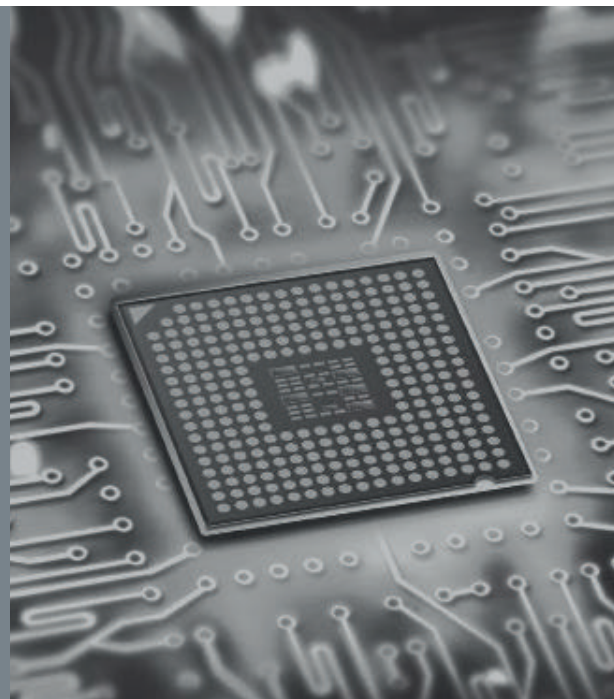


Абразивные материалы и носители для утонения, шлифовки, полировки и ХМП компонентов электроники.



Каталог
2016

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 литрв |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 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 |
| vMagnum-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 литрв |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 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. Рекомендуются для полировки на органических носителях, как смолы, оргстекло и проч.

Magnum-Top

| монокристаллические | 250 мл | 500 мл | 1 литр | 2,5 литра | 10 литров |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Magnum-Top (Two in One), 1/10 μm | 4W010M250V1 | 4W010M500V1 | 4W010M1000V1 | 4W010M2500V1 | 4W010M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 1/4 μm | 4W025M250V1 | 4W025M500V1 | 4W025M1000V1 | 4W025M2500V1 | 4W025M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 1 μm | 4W1M250V1 | 4W1M500V1 | 4W1M1000V1 | 4W1M2500V1 | 4W1M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 3 μm | 4W3M250V1 | 4W3M500V1 | 4W3M1000V1 | 4W3M2500V1 | 4W3M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 6 μm | 4W6M250V1 | 4W6M500V1 | 4W6M1000V1 | 4W6M2500V1 | 4W6M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 9 μm | 4W9M250V1 | 4W9M500V1 | 4W9M1000V1 | 4W9M2500V1 | 4W9M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 15 μm | 4W15M250V1 | 4W15M500V1 | 4W15M1000V1 | 4W15M2500V1 | 4W15M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 20 μm | 4W20M250V1 | 4W20M500V1 | 4W20M1000V1 | 4W20M2500V1 | 4W20M10000V1 |
| Magnum-Top (Two in One), 30 μm | 4W30M250V1 | 4W30M500V1 | 4W30M1000V1 | 4W30M2500V1 | 4W30M10000V1 |

Poly-Top

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

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, 1/4 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 | 4A15M00V1 | 4A15M1000V1 |

Poly

| поликристаллические | 250 мл | 500 мл | 1 литр |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------|
| 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 | 4A15P00V1 | 4A15P1000V1 |

Пасты с монокристаллическими U/M алмазами и поликристаллическими U/P алмазами высокой концентрации. Пасты смываются такими 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 | 6U025M5F1 | 6U025M10F1 | 6U025M20F1 |
| Sparkling U/M, 1 μm | 6U1M5F1 | 6U1M10F1 | 6U1M20F1 |
| Sparkling U/M, 3 μm | 6U3M5F1 | 6U3M10F1 | 6U3M20F1 |
| Sparkling U/M, 6 μm | 6U6M5F1 | 6U6M10F1 | 6U6M20F1 |
| Sparkling U/M, 9 μm | 6U9M5F1 | 6U9M10F1 | 6U9M20F1 |
| Sparkling U/M, 15 μm | 6U15M5F1 | 6U15M10F1 | 6U15M20F1 |
| Sparkling U/M, 20 μm | 6U20M5F1 | 6U20M10F1 | 6U20M20F1 |

Sparkling U/P

| поликристаллические | 5 грамм | 10 грамм | 20 грамм |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|
| Sparkling U/P, 1/4 μm | 6U025P5F1 | 6U025P10F1 | 6U025P20F1 |
| Sparkling U/P, 1 μm | 6U1P5F1 | 6U1P10F1 | 6U1P20F1 |
| Sparkling U/P, 3 μm | 6U3P5F1 | 6U3P10F1 | 6U3P20F1 |
| Sparkling U/P, 6 μm | 6U6P5F1 | 6U6P10F1 | 6U6P20F1 |
| Sparkling U/P, 9 μm | 6U9P5F1 | 6U9P10F1 | 6U9P20F1 |
| Sparkling U/P, 15 μm | 6U15P5F1 | 6U15P10F1 | 6U15P20F1 |
| Sparkling U/P, 20 μm | 6U20P5F1 | 6U20P10F1 | 6U20P20F1 |

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 | 6W3M10P1 | ▲ |
| Sparkling W/M, 6 μm | 6W6M10P1 | ▲ |
| Sparkling W/M, 9 μm | 6W9M10P1 | ▲ |
| Sparkling W/M, 15 μm | 6W15M10P1 | ▲ |
| Sparkling W/M, 20 μm | 6W20M10P1 | ▲ |



Высококонцентрированные поликристаллические алмазные суспензии в виде спрея.
Баллончики по 200 мл.

Spray

200 мл

| | | |
|-----------------------|-------|---|
| Diamond Spray, 1/4 μm | 40008 | ▲ |
| 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 | ▲ |



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 литров

| | | | | |
|------------------------------------|-------------|---|-------------|---|
| Lubricant yellow, на водной основе | 4W010P250V2 | ▲ | 4W010P500V2 | ▲ |
| Lubricant blue, на водной основе | 4W025P250V2 | ▲ | 4W025P500V2 | ▲ |

Все жидкие продукты, алмазные и оксидные суспензии, смачиватели и СОЖ мы разливаем в пластиковые бутылки и канистры объемом 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

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

MetCata-Al₂O₃

| | 1 кг | 3 кг | 5 кг | 10 кг |
|--|---------|------------|------------|-------------|
| MetCata Al ₂ O ₃ деагломерированный порошок 1μm | 481010 | ▲ 4810103 | ▲ 4810105 | ▲ 48101010 |
| MetCata Al ₂ O ₃ деагломерированный порошок 0,5μm | 481005 | ▲ 4810053 | ▲ 4810055 | ▲ 48100510 |
| MetCata Al ₂ O ₃ деагломерированный порошок 0,1μm | 481001 | ▲ 4810013 | ▲ 4810015 | ▲ 48100110 |
| MetCata Al ₂ O ₃ деагломерированный порошок 0,05μm | 4810005 | ▲ 48100053 | ▲ 48100055 | ▲ 481000510 |

Oxides

| | 1 литр | 10 литров |
|--|--------|-----------|
| коллоидальная суспензия оксида кремния, 0,05 μ | 48210 | ▲ 48211 |
| ОРА деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,5 μ, готовая к применению | 48152 | ▲ 48151 |
| 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 |



MT-Pol

Описание

Твёрдая тканая полировальная подложка из полиэфирного волокна. Твёрдость 97 по шкале Shore A, толщина 0,6 мм. Отличается высокой износостойкостью / устойчивостью к истиранию.

Рекомендована для материалов

Сапфир, лейкосапфир, природные и синтетические минералы, оптические кристаллы (селенид цинка, фторид кальция и проч.), арсенид галлия, нитрид галлия, карбид кремния, карбид вольфрама, керамика, композитные материалы, породы, закалённые стали, суперсплавы

Рекомендована для алмазов



| | 200мм | 250мм | 300мм | 350мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| на металлическом диске | 49800 | 49801 | 49802 | 49803 |
| самоклеющиеся | 49010 | 49020 | 49030 | 49033 |

MT-Silk

Описание

Твёрдая тканая полировальная подложка из ацетатного шелка. Твёрдость 96 по шкале Shore A, толщина 0,65 мм. При полировке обеспечивает ровную поверхность без завала края.

Рекомендована для материалов

Лейкосапфир, оптические кристаллы, (селенид цинка, фторид кальция и проч.) арсенид галлия, нитрид галлия, керамика, породы и минералы, композитные материалы стали и сплавы, чугу

Рекомендована для алмазов



| | 200мм | 250мм | 300мм | 350мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| на металлическом диске | 49810 | 49811 | 49812 | 49814 |
| самоклеющиеся | 49110 | 49120 | 49130 | 49135 |

MT-Bay

Описание

Плотный, средней твёрдости нетканый материал, синтетический войлок, пропитанный полиуретаном.

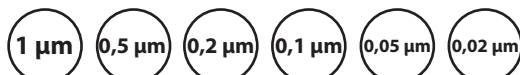
Рекомендована для материалов

Сапфир, оптические кристаллы, (селенид цинка, фторид кальция), карбид кремния кремний, кремниво-германиевые соединения, арсенид- и нитрид галлия

Рекомендована для алмазов



Рекомендована для оксидов



200мм 250мм 300мм 350мм

на металлическом диске

4992001 4992501 4993001 4993501

самоклеющиеся

4992002 4992502 4993002 4993502

MT-Wol

Описание

Тканая полировальная подложка из тонко-прочёсанной 100% шерсти. Твёрдость 87 по шкале Shore A, толщина 0,35 мм. Быстро насыщается абразивом, при полировке даёт высокий снос материала.

Рекомендована для материалов

Стекло, стекловолокно, оптические кристаллы, (селенид цинка, фторид кальция и проч.), арсенид галлия, нитрид галлия, кремниво-германиевые изделия, стали и сплавы, чугун цветные металлы

Рекомендована для алмазов



200мм 250мм 300мм 350мм

на металлическом диске

49860 49861 49862 49863

самоклеющиеся

49724 49725 49726 49727

MT-Alp

Описание

Синтетическая замшевая ткань с очень коротким ворсом. Особенно рекомендована для полировки неоднородных и многокомпонентных материалов, подверженных выкрашиванию отдельных элементов или фаз, даёт ровную поверхность без завала края. Для полировки алмазами и оксидами.

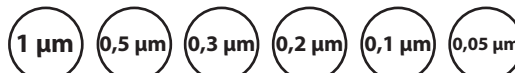
Рекомендована для материалов

Оптические кристаллы, карбид кремния, карбид вольфрама, арсенид галлия, нитрид галлия, кремний, германий, бериллий, медь, никель, керамика, композитные материалы, их сплавы, природные и синтетические минералы

Рекомендована для алмазов



Рекомендована для оксидов



| | 200мм | 250мм | 300мм | 350мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| на металлическом диске | 49730 | 49731 | 49732 | 49733 |
| самоклеющиеся | 49870 | 49871 | 49872 | 49873 |

MT-Pur

Описание

Микропористая полировальная подложка из полиуретана. Твёрдость 65 по шкале Shore A, толщина 1,6 мм. Рекомендована для последних шагов полировки алмазами и ХМП. Химически стойкая, выдерживает как кислые так и высокощелочные среды.

Рекомендована для материалов

Оптические кристаллы, карбид кремния, арсенид галлия, нитрид галлия, кремний, германий, стали и сплавы, бериллий, медь, никель, редкоземельные металлы, их сплавы

Рекомендована для алмазов



Рекомендована для оксидов



| | 200мм | 250мм | 300мм | 350мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| на металлическом диске | 49830 | 49831 | 49832 | 49833 |
| самоклеющиеся | 49310 | 49320 | 49330 | 49342 |

ООО «МИНАТЕХ»
Адрес: 105318, Россия, Москва, ул. Ткацкая, д.5с1
Раб тел.: +7(495) 664-39-17
Моб. тел.: +7(926) 134-69-15
Сайт: www.minateh.ru, www.minateh-spare.ru
E-mail: info@minateh.ru