

Пасты Tetrabor®



Описание:

Пасты Tetrabor® являются универсальным шлифующим веществом и материалом для притирки поверхностей. Карбид бора является подходящим для таких целей из-за его чрезвычайной твердости, порядка 30000 N/мм².

Инструкция по применению:

Голубые тюбики - пасты на водной основе

Паста на водной основе является более предпочтительной в применении по температуре до 200°C по сравнению с пастой на масляной основе в связи с меньшим воздействием на окружающую среду.

Высокомолекулярные спирты, используемые в пастах на водной основе, практически полностью поддаются биологическому разложению (>90%) и, таким образом, могут относиться к нулевому классу опасности загрязнения воды, принятому в Германии.

Кривая вязкости/температуры пасты на водной основе сходна с кривой пасты, растворимой в масле.

Применяемые растворители включают в себя воду (предпочтительно обессоленную) и полиэтиленгликоль 400 (PEG 400).

Воду необходимо добавлять только в небольшом количестве (по капле), если добавлять в больших количествах, это может привести к вытяжке высокомолекулярных спиртов, находящихся в основе пасты.

Фрезерованные детали могут быть очищены водой, но необходимо принимать меры предосторожности для предотвращения ржавления.

Красные тюбики – пасты на масляной основе

Пожалуйста, используйте жароустойчивые пасты (растворимые в масле; красные тюбики) для задач в температурном диапазоне от 200°C до 350°C.

Паста этого класса так же может применяться при более низких температурах, если пасты на водной основе не могут использоваться из-за ржавления.

Рекомендуемая цена

Размер зерен:	На водной основе		На масляной основе
	Тюбик 75 мл	Банка 750 мл	Тюбик 75 мл
F 60	€ 14,56	€ 122,02	€ 17,68
F 100	€ 14,56	€ 122,02	€ 17,68
F 220	€ 14,56	€ 122,02	€ 17,68
F 320	€ 16,90	€ 141,39	€ 20,12
F 400	€ 16,90	€ 141,39	€ 20,12
F 600	€ 19,71	€ 164,92	€ 23,04
F 800	€ 19,71	€ 164,92	€ 23,04
F 1200	€ 23,05	€ 192,40	€ 26,52
1500 F	€ 25,87	€ 223,34	€ 30,51

В одной картонной упаковке 10 тюбиков



Пасты Tetrabor®

О карбиде бора - основном компоненте пасты Tetrabor®

Карбид бора - третий самый твердый материал после алмаза и объемного нитрида бора. Изделия, сделанные из карбида бора, в зависимости от используемого абразива имеют срок службы от 1000 до 1200 часов работы. Они изнашиваются в 8-10 раз меньше в отличие от изделий из карбида кремния, до 16 раз из корунда, примерно в 34 раза, чем из карбида вольфрама и более чем в 100 раз изделий из стали и чугуна.

Разбавление: если есть необходимость, пасты на масляной основе могут быть разбавлены маслом либо бензином. Для очистки фрезерованных деталей мы рекомендуем использовать растворитель Уайт-спирит либо бензин.

Применения:

Используются в машиностроении и других отраслях, требующих малозатратного покрытия и тонкого шлифования, например, цветных металлов, сталей, титана и всех твердых сплавов, керамики, минералов и пластика (PTFE - политетрафторэтилен, фторопласт-4, тефлон).

Механическая обработка волочильных форм, всех типов литейных форм, инструмента и направляющих проволоки, клапанов, гнезд клапанов, зеркал цилиндра, впрыскивающих насосов, крепежных поверхностей, измерительных устройств, режущих и штамповочных пресс-форм, пробойников, буров для расширения отверстий, мелющих элементов, оптических линз, натуральных и искусственных драгоценных камней, а также, всех видов керамики.

