

АЛМАЗНЫЕ СУСПЕНЗИИ И ДОСТУПНЫЕ **ЗЕРНИСТОСТИ**



Алмазные суспензии

- РАЗУМНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ДЛЯ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ

| | Поликристаллические алмазные суспензии | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--|
| | | На водно | Безводная | | | | |
| Доступные зернистости | DiaMaxx | DiaDoublo | Aka-Poly | Aka-Poly+ | DiaDoublo | Aka-Poly | |
| 15 мкм | • | • | • | • | • | • | |
| 9 мкм | • | • | • | • | • | • | |
| 6 мкм | • | • | • | • | • | • | |
| 3 мкм | • | • | • | • | • | • | |
| 2.5 мкм | • | | • | | | | |
| 1 мкм | • | • | • | • | • | • | |
| 0.7 мкм | • | | • | | | | |
| 0.5 мкм | | | • | | | | |
| 0.25 мкм | • | • | • | • | • | • | |
| 0.1 мкм | | | • | | | | |
| 50 нм | | | • | | | | |
| 25 нм | | | • | | | | |

| | Поликристаллические алмазные суспензии На водной основе | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|----------|-----------|--|--|--|
| Доступные зернистости | DiaMaxx | DiaDoublo | Aka-Mono | Aka-Mono+ | | | |
| 15 мкм | • | • | • | • | | | |
| 9 мкм | • | • | • | • | | | |
| 6 мкм | • | • | • | • | | | |
| 3 мкм | • | • | • | • | | | |
| 1 мкм | • | • | • | • | | | |



СКОРОСТЬ

Суспензии Aka-Poly+ Suspensions для максимального съема и экономии времени

УДОБСТВО

Готовые суспензии с лубрикантом DiaMaxx и DiaDoublo наиболее просты и удобны в использовании

СТОИМОСТЬ

Экономьте, используя монокристаллические алмазные суспензии при шлифовке и полировке

Независимо от того, что для вас наиболее важно, алмазные суспензии Akasel обеспечивают постоянное высокое качество.



РАЗУМНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

synercon.ru

СДЕЛАНО В ДАНИИ AKASEL.COM





Алмазные суспензии

- РАЗУМНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ДЛЯ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ

Aka-суспензии

Для максимального влияния на время и стоимость пробоподготовки, необходимо выбрать наши Ака-суспензии.
Соотношение суспензии и лубриканта зависит от материала, который должен быть подготовлен, используемого диска и внешних условий, таких как температура и влажность. Корректируя это соотношение, можно достичь минимально возможного времени подготовки или наибольшей экономии. Ака-суспензии доступны с поли- и монокристаллическими алмазами, а также с высокой и сверхвысокой концентрацией алмазов.

Для чувствительных к воде материалов доступна также безводная версия.

Алмазные суспензии "все в одном"

Для наиболее удобной пробоподготовки идеально подходят алмазные суспензии «все-в-одном».

DiaMaxx и DiaDoublo - это точно определенные, готовые смеси алмазной суспензии и лубриканта. Используя лишь одну жидкость, в необходимом для правильной смазки количестве, вы автоматически получаете достаточное количество алмазов. Это упрощает и повышает надежность процесса подготовки образцов.

Доступны два типа суспензий: DiaMaxx, с высококонцентрированной суспензией Aka+ и высокоэффективным лубрикантом Aka-Lube Clear+ для наилучшей производительности; и DiaDoublo, экономичное решение для всех стандартных задач.

Оба продукта доступны с поликристаллическими и монокристаллическими алмазами, а DiaDoublo также в безводной версии.

Безводные алмазные суспензии

Для подготовки чувствительных воде материалов мы разработали как «нормальную» алмазную суспензию, так и суспензию «все-в-одном». Они основаны на гликоле, содержат менее 0,1% воды, а образцы очень легко очищаются после приготовления. Безводные суспензии доступны с поликристаллическими алмазами.

Поликристаллические алмазы

Состоящие из многих небольших отдельных кристаллов, поликристаллические алмазы разрушаются во время подготовки, непрерывно открывая новые режущие кромки. Они остаются острыми

при разрушении и поэтому подходят для пробоподготовки твердых материалов и там, где требуются высокие скорости съема.

Монокристаллические алмазы

Монокристаллические алмазы состоят из одного, отдельного кристалла с меньшим количеством режущих кромок. Они не так эффективны, как поликристаллические алмазы, но очень хорошо подходят для работы с более мягкими материалами.

Концентрация алмазов

Для наших продуктов мы используем исключительно высококачественные алмазы с очень узким разбросом в



Aka-Poly+



1 I

Polycrystalline
Diamond Suspension
for metallographic
sample preparation.
Extra High Concentration.

100% polycrystalline diamonds. Median (50%) 2.84 μ m. Tolerance 2.70 - 2.98 μ m Upper limit (99%) 4.1 μ m Concentration 40 ct/l pH 7.0 \pm 0.2

3 µm

Batch: WYYOT/GAQNS

Made: 09/01/2018

No.: 44145015 (2234)

6M **\$**

Akasel ApS · SVOGERSLEV HOVEDGADE 48 · DK4000 ROSKILDE · DENMARK
TEL -45 5784 0501 · WWW.AKASEL.COM · INFO@AKASEL.COM · MADE IN DENM

концентрацию и распределение размеров зерен на этикетках наших продуктов для сравнения.

Наши продукты содержат одинаковое количество алмазов в ct (вес) во всех партиях и являются либо 100% поликристаллическими, либо 100%

размерах зерен и в очень высоких концентрациях. Мы гордимся этим,

поэтому указываем тип алмазов,

Стабильные суспензии

монокристаллическими.

Сегодня многие станки для пробоподготовки оснащены автоматическими дозаторами. Для достижения воспроизводимых результатов абсолютно необходимы стабильные суспензии. В противном случае концентрация алмазов со временем изменится, и результаты подготовки также поменяются. Поэтому все наши суспензии стабильны и обеспечивают наилучшие результаты.

Экологически чистые

Наши алмазные суспензии являются либо водными, либо, в случае безводных суспензий, основаны на гликоле. Не используются растворители или другие добавки, и все суспензии являются биологически разлагаемыми.

РАЗУМНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

