

Syngrit

Серия SDB 1000

Серия высокопрочных и термостойких алмазных порошков компании Element Six, предназначенных для широкого ряда областей применения в камнеобрабатывающей и строительной промышленности, предоставляет производителю инструментов уникальный выбор при изготовлении алмазного инструмента.

Серия SDB 1000 была разработана с учетом соотношения между физическими характеристиками кристаллов алмаза и их влиянием на характеристики износа и характере разрушения алмазных частиц в процессе эксплуатации. За счет определения и регулирования этих важных параметров появилась возможность разработки номенклатуры продукции, охватывающих полный спектр применения в области изготовления алмазного инструмента.

Серия SDB 1000 производится с использованием железоникелевого катализатора в растворе в сочетании с современной технологией синтеза компании Element Six и патентованными системами управления. Таким образом, компания Element Six имеет возможность соответствовать высочайшим стандартам идентичности качества продукции при осуществлении максимально строгого регулирования характеристик алмаза, имеющих решающее значение при эксплуатации.

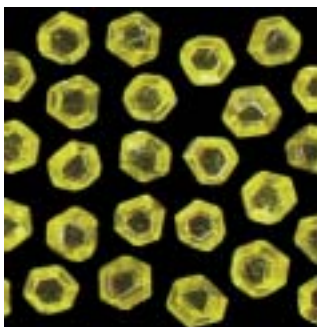
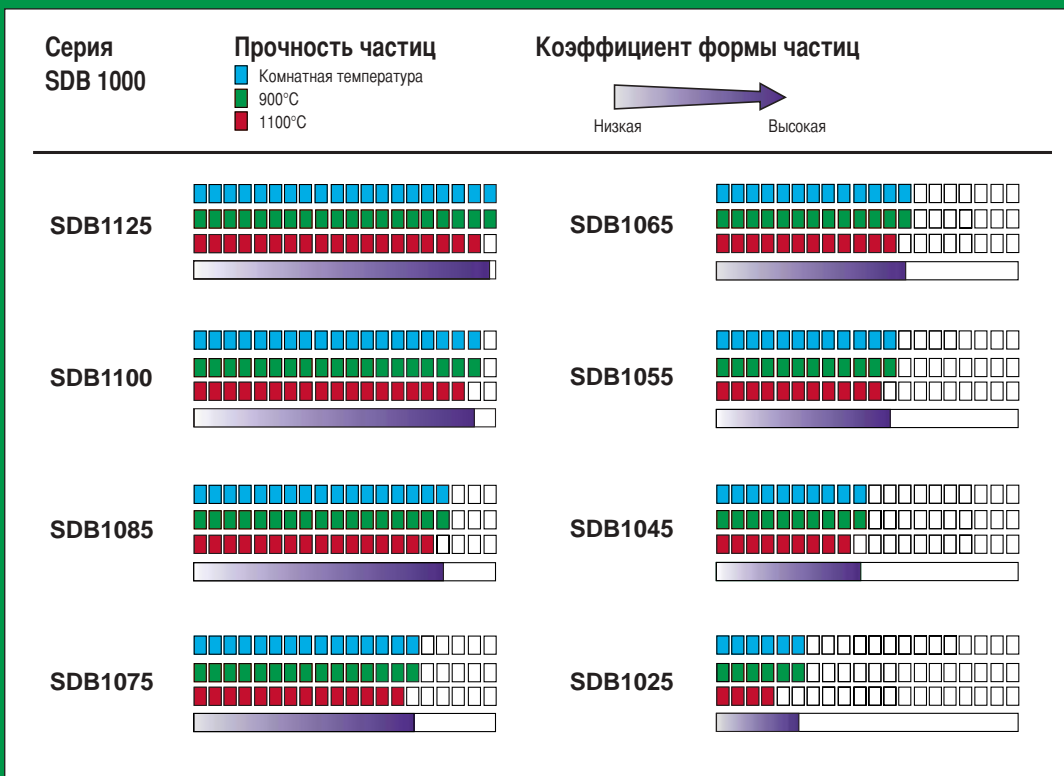
Преимущества

- Охватывает абсолютно весь спектр областей применения в камнеобрабатывающей и строительной отраслях.
- Производится с использованием самых современных технологий синтеза и обработки.
- Не имеющая аналогов идентичность и стабильность качества продукции.
- Обеспечивает наиболее экономически эффективное сочетание продукта и области его применения.
- Вся продукция производится в соответствии со стандартами ISO9001:2000.



ИНДИКАТОРНАЯ СИСТЕМА

Данная система систематизирует продукцию указанной Серии на основании относительной прочности и коэффициента формы частиц.



Оптическое изображение SDB1125.

В результате применения технологии производства порошков SDB, образуются кристаллы кубо-октаэдрической формы с регулируемым коэффициентом формы частиц и содержанием включений металлов. Это позволяет получать номенклатуру продукции с заданными характеристиками хрупкости и разрушения, обеспечивая идентичность качества продукции и высокую стабильность характеристик.

Продукция указанной Серии может быть описана и систематизирована с помощью Индикаторной системы компании Element Six, которая позволяет производителю алмазного инструмента легко подбирать продукты для конкретных областей применения. Индикаторная система разработана вне зависимости от зернистости алмазных порошков, что позволяет перекрестное сравнение продуктов.

Высокая стабильность и идентичность качества продукции Серии SDB 1000 обеспечивается за счет строгого соблюдения жестких требований системы управления качеством, утвержденной ISO.

НАЛИЧИЕ

В наличии имеются стандартная продукция Серии SDB 1000 следующих размеров (половинные размеры предоставляются по заказу):

ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗЕРНИСТОСТИ									
Ам. Меш	25/35	30/40	35/45	40/50	45/60	50/60	50/70	60/70	70/80
FEPA	D712	D602	D502	D427	D357	D301	D302	D251	D213
SDB1125	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SDB1100	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SDB1085	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SDB1075	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SDB1065	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SDB1055	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SDB1045	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SDB1025	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Алмазные порошки SDB выпускаются также с титановым покрытием (обозначается буквой Т) и с финишной доводкой методом травления (обозначается буквой Е).