

# Syngrit

## SDB Plus

### Новое дополнение к ряду продукции SDB серии.

Серия SDB Plus была разработана и спроектирована для получения алмазных частиц по технологии для сплавов на основе железно-никелевого катализатора, имеющих характеристики износа и разрушения, аналогичные характеристикам частиц Серии SDA Plus, полученных по технологии для сплавов на основе кобальта. Указанная новая Серия сочетает лучшие свойства технологии синтеза продуктов SDB на основе железно-никелевого катализатора компании Element Six со всемирно известной эксплуатационной гибкостью продукции Серии SDA Plus.

Серия SDB Plus аналогична по внешнему виду известной Серии SDB 1000, в кристаллах которой распределено множество мелких металлических включений. Применение методов определения параметров алмазной продукции компании Element Six в сочетании с огромным опытом компании в классификации алмаза позволило получить характеристики распределения, аналогичные характеристикам Серии SDA Plus.

Серия SDB Plus включает семь продуктов, охватывающих широкий интервал прочности материала, что позволяет изготовителю инструмента подобрать оптимальный алмазный порошок для разнообразных областей применения — от сверления бетона, армированной стали, до инструментов для резания мраморной плитки.

Серия SDB Plus призвана дополнить, а не заменить существующую Серию SDB 1000 компании Element Six, получаемую на основе железно-никелевого катализатора.

## Преимущества

- Частицы алмазного порошка производятся по технологии для сплавов на основе железно-никелевого катализатора компании Element Six для Типа SDB.
- Характеристики износа и разрушения аналогичны таковым для алмазных частиц Типа SDA, что применимо к термину «самозатачивание»
- Сочетает в себе лучшие качества обоих Типов продукции.
- Термостойкость, прочность и распределение по размерам обеспечивают более полную универсальность при применении.



Рис 1. Наиболее крупными областями применения алмазных порошков являются резание, сверление и обработка поверхности натурального камня.

