

3M™ Cubitron™ – минерал, который существенно меняет дело

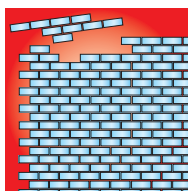
Почему минерал Cubitron™ является самым эффективным абразивом?

Cubitron™ – это искусственно созданный минерал со строго определенными, точно воспроизводимыми физическими характеристиками, которые обеспечивают эффективность его применения в заданных условиях абразивной обработки металлов.

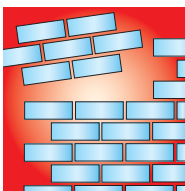
Создан быть стойким

Долгая работоспособность абразивного зерна зависит от его твердости и изломостойкости.

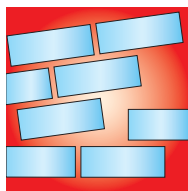
Минерал Cubitron™ создается в ходе тщательно контролируемого химического процесса, оптимизирующего эти свойства, что обеспечивает идеальные для агрессивной шлифовки характеристики этого минерала.



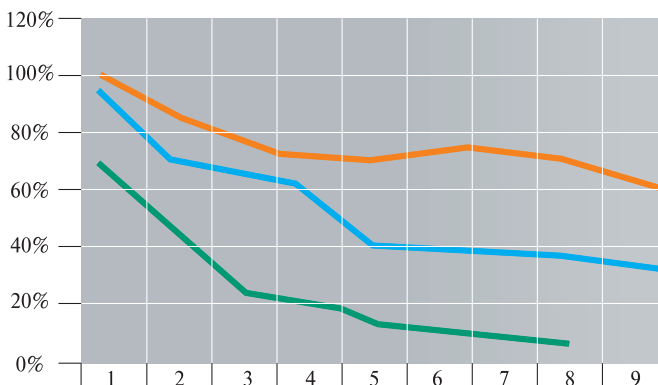
Кристаллы минерала Cubitron™ имеют встроенные микроизломы, которые обеспечивают восстановление острых краев во время шлифовки



Обычные кристаллы в скором времени сглаживаются или катастрофически растрескиваются



Съем материала за один цикл шлифовки



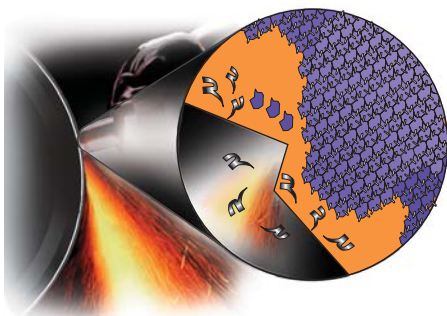
Число циклов шлифовки

Создан оставаться острым

Минерал Cubitron™ имеет уникальную микрокристаллическую структуру, позволяющую ему оставаться острым. На границах кристаллов предусмотрены изломы для образования новых режущих краев. В то время, как обычные абразивы уже истощены или фрагментированы, абразивные зерна минерала Cubitron™ самозаостряются с помощью собственного механизма износа, что позволяет продолжать шлифовку.

Стабильный

Даже при интенсивном нагреве и напряжении, возникающих во время шлифовки, минерал Cubitron™ сохраняет свою микроструктуру, твердость и режущую способность. Это – идеальный минерал для шлифовки нержавеющей стали, титана и никелевых сплавов, чувствительных к нагреву.



Минерал Cubitron™:

- острее
- сильнее
- долговечнее
- производительнее
- меньше нагревается



При шлифовке инструментальной стали абразивы с минералом Cubitron™ продолжают работать еще долгое время после полного износа других абразивов