

FRIALIT®-DEGUSSIT® ZAAWANSOWANA CERAMIKA TECHNICZNA

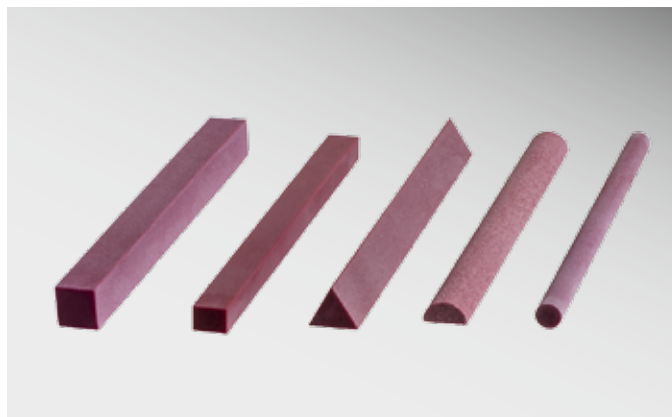
NARZĘDZIA Z CERAMIKI DEGUSSIT DD57 DO PRECYZYJNEGO SZLIFOWANIA

Zastosowanie:

Szlifowanie, ostrzenie, gratowanie

Materiał:

Spiekany rubin DEGUSSIT DD57



Narzędzia do precyzyjnego szlifowania wykonane z tlenku glinu DEGUSSIT DD57 zawierają mieszankę kryształów, w większości korundowych, o wyjątkowej twardości. Charakterystyczny czerwony kolor naszych oselek ceramicznych spowodowany jest dodaniem niewielkich ilości tlenku chromu. Kryształ ten występuje naturalnie jako rubin.

DEGUSSIT DD57 jest materiałem ceramicznym bez spoiwa, gęsto spiekany, o twardości diamentu. Szorstka powierzchnia wywołuje efekt szlifowania a krystaliczna struktura pozwala na wielokrotnie zwiększoną żywotność oselek.

Dzięki zastosowaniu narzędzi ceramicznych z DEGUSSIT DD57 można osiągnąć o wiele lepszą jakość szlifowanych powierzchni w porównaniu z narzędziami na spoiwach plastikowych lub metalowych. Pojedyncze ziarno w spoiwie może uszkodzić obrabianą powierzchnię. Obróbka za pomocą ceramiki DEGUSSIT DD57 wyklucza taką możliwość.

Ceramiczne pilniki i oselki używane są do ostrzenia wszelkiego rodzaju narzędzi i do kantowania utwardzonych części.

Najmniejsze oselki ceramiczne mają szczególnie gęstą strukturę materiału. W razie potrzeby możemy wyprodukować niestandardowe kształty. Delikatne oselki przytwierdzone są do metalowych gniazd, które wkręcane są w uchwyty dostarczane wraz z osełkami, co zapewnia, że nawet najmniejsza osełka mieści się z łatwością w ręku.

Obszary zastosowań:

- Produkcja form i narzędzi
- Produkcja instrumentów muzycznych
- Mechanika precyzyjna, produkcja zegarków, zegarmistrzostwo
- Przemysł optyczny
- Przemysł szklarski i ceramiczny

- Ekstremalna twardość
- Wyjątkowa trwałość krawędzi i profili
- Wysoka odporność na ścieranie
- Znakomita jakość powierzchni obrabianych przedmiotów

Competence in Advanced Ceramics
Engineering for customized solutions