

FRIALIT®-DEGUSSIT® ZAAWANSOWANA CERAMIKA NARZĘDZIA FORMUJĄCE

Zastosowanie:

Wyoblanie metali

Materiał:

Tlenek cyrkonu **FRIALIT FZM** i
azotek krzemu **FRIALIT GP 79**



Zdjęcie FRIATEC

Formowanie metali może być wykonywane wieloma różnymi metodami. Poza toczeniem, frezowaniem, odlewaniem i walcowaniem, skutecznym sposobem formowania metalu jest jego wyoblanie.

Wyoblanie na zimno i gorąco pozwala w krótkim czasie stworzyć kielichy, profilowane cylindry i inne symetryczne kształty. Zaawansowane części maszyn potrafią także formować z zawrotną prędkością kształty o skomplikowanej geometrii.

Przy seryjnej produkcji metali o wysokiej twardości występują duże naprężenia na rolkach do wyoblania, dochodzące do granic ich wytrzymałości. Dzięki zastosowaniu materiałów ceramicznych **FRIALIT FZM** i **FRIALIT GP79** można znacznie zwiększyć trwałość i precyzję formujących narzędzi, nawet przy wyoblaniu dużych ilości metali w procesach zarówno na zimno, jak i na gorąco.

Jednocześnie zminimalizowana jest potrzeba stosowania smarów dzięki doskonałym właściwościom ślizgowym materiałów ceramicznych.

Niska adhezja wypolerowanych powierzchni ceramicznych minimalizuje zjawisko przylegania pozostałości obrabianego materiału metalowego do rolek.

- ekstremalna twardość
- dobra odporność na szok temperaturowy
- niska tendencja do adhezji
- dobra stabilność wymiarowa

Kompetencja i odpowiedzialność

Nasi Klienci słusznie oczekują doskonałej obsługi i niezmiennie najwyższej jakości.