

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/zibeads-high-performance-p-3659.html>



ZIBeads High Performance

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZiSI-02

Opis produktu

ZIBeads HIGH PERFORMANCE

EFEKTYWNA HOMOGENIZACJA KULKAMI Z KRZEMIANU CYRKONU

100 preps (2,3mm 0,8mL ~25 szt. w probówce zakręcaniej z oringiem gumowym)



Kulki krzemianu cyrkonu kształtowane są w elektrolitycznym roztworze i utwardzane pod wpływem wysokiej temperatury w specjalistycznych piecach gwarantujących powstanie właściwej struktury materiału.

Charakteryzują się jednorodną mikrostrukturą oraz brakiem wolnych przestrzeni powietrznych. Taka struktura gwarantuje o 50% wyższą wytrzymałość na ścieralność. Zagęszczenie w rodku oraz wytrzymałość sprawiają, że kulki cyrkonowe idealnie nadają się do homogenizacji materiału w lepkości od niskiej do średniej. Mały rozmiar kulek sprawia, że są one mniej podatne na uszkodzenia.

Cechy produktu:

- Wysoka wytrzymałość: Jednorodna mikrostruktura – mniejsza zużycialność
- Większa waga: specjalny skład – Wyższa gęstość – Wyższa efektywność
- Wysoka kulistość: 96% kulistości – lepsza płynność w roztworach – większa przepustowość
- Brak wolnych przestrzeni powietrznych: wysoka wytrzymałość na ścieranie kulek –
- Gładka powierzchnia: Głęboko polerowana powierzchnia – Łatwość mycia; gwarantujemy mniejszy stopień zużycia homogenizatora.
- Drobny przesiew: tolerancja ~0,1mm

Polecane do homogenizacji tkanek roślinnych o średniej twardości.

Parametry fizyczne:

Parametr		
Skład	wt%	65% ZrO ₂ 35% Al ₂ O ₃
Gęstość opakowania	Kg/L	2.6~2.7(2mm)
Gęstość właściwa	g/cm ³	4.0~4.1
Mohs		>7.8
Elastyczność	GPa	200
Przewodnictwo cieplne	W/m.K	3
Ładunki statyczne	KN	28 (2mm)
Wytrzymałość	MPa ¹⁻²	6.7
Wielkość	mm	0.8
Rozszerzalność cieplna (20-400 °C)	10x10 ⁻⁶ / °C(20-400)	7.0