

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/zibeads-zirconia-silica-beads-p-3661.html>



ZIBEADS (Zirconia- silica beads)

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZISI-03

Opis produktu

ZIBEADS KULKI Z KRZEMIANU CYRKONU - 2500 szt

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 ścieranie. Zagęszczenie w środku 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.

- 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 – łatwiejsze mycie; gwarantuje 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(22mm)
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 (27mm)
Wytrzymałość	MPa ¹⁻²	6.7
Wielkość	μm	20.8
Rozszerzalność cieplna (20-400 °C)	10x10 ⁻⁶ / °C(20-400)	7.0