



SiLibeads Typ ZC 6.1 Keramické kuličky

První vydání: 11.04.2019 Aktualizace dne: 19.10.2021
Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 19.10.2021

Verze: V3/2021

Produkt: SiLibeads Typ ZC 6.1

Materiál: Keramické kuličky z oxidu zirkonu stabilizovaného cerem

Použití:

- mletí /disperse barev a nátěrových hmot
- mletí /disperse anorganických pigmentů
- mletí a disperse pro barvení textilu, plastů a potravin
- zpracování elektrokeramiky
- zpracování skloviny
- magnetická keramika, ferit
- pro technické / mechanické komponenty
- mletí fungicidů, herbicidů, insekticidů
- pro jemné broušení v oblasti nanotechnologie
- pro mletí minerálů a drahých kovů

Výhody:

- vysoká specifická hustota 6,13 kg/dm³
- nízká kontaminace při mletí; vhodné pro vysokou kvalitu broušení např. pigmenty, barviva
- pro všechny moderní typy mletí
- bez vzduchových vměstků, nedochází ke znečištění konečného produktu nebo praskání kuliček

Technické údaje:

Měrná hmotnost: 6,13 kg/dm³
Sypná hmotnost: viz tabulka
Youngův modul: 205 GPa
Mikrotvrdost: 1100 HV₁₀
Barva: žlutá

Standarní velikosti (speciální rozměry na obj.):

Artikl	Ø	Sypná hmotnost
98035	0,30 – 0,40 mm	3,66 kg/dm ³
98045	0,40 – 0,50 mm	3,67 kg/dm ³
9805	0,40 – 0,60 mm	3,68 kg/dm ³
9807	0,60 – 0,80 mm	3,69 kg/dm ³
9809	0,80 – 1,00 mm	3,71 kg/dm ³
9810	0,90 – 1,10 mm	3,75 kg/dm ³
9811	1,00 – 1,20 mm	3,75 kg/dm ³
9812	1,10 – 1,30 mm	3,79 kg/dm ³
9813	1,20 – 1,40 mm	3,82 kg/dm ³
9815	1,40 – 1,60 mm	3,84 kg/dm ³
9817	1,60 – 1,80 mm	3,80 kg/dm ³
9819	1,80 – 2,00 mm	3,80 kg/dm ³
9821	2,00 – 2,20 mm	3,81 kg/dm ³
98235	2,20 – 2,50 mm	3,83 kg/dm ³

Chemická analýza: zirkon oxidové kuličky stabilizované cerem

Produktový list



The German
spirit of quality
since 1854



SiLibeads Typ ZC 6.1 Keramické kuličky

První vydání: 11.04.2019 Aktualizace dne: 19.10.2021
Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 19.10.2021

Verze: V3/2021

Název	Norma	Obsah	CAS-č.	EINECS
Zirkoniumoxid Yttrium stabilisiert ⁽¹⁾	DIN 51001	≥83 %	64417-98-7	264-885-7
Ceriumdioxid	DIN 51001	≤14 %	1306-38-3	215-150-4
Ostatní		≤3 %		

Upozornění:

Skladování: skladování na suchém místě v uzavřených originálních kontejnerech, pokojová teplota
Likvidace: dodržovat předepsané zákony a nařízení o likvidaci odpadu dané země
Bezpečnost práce: zvýšené riziko uklouznutí (rozsypaní zboží)
Ostatní: Bezpečnostní list SiLibeads Typ ZC 6.1, zkušební protokol

Výrobce/Dodavatel:

Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; D-95485 Warmensteinach
Tel: +490 09277-9940
Web: www.sili.eu
E-Mail: sili@sili.eu

Dodavatel pro ČR, SK:

Ginzel, s.r.o., Husovo nám. 12, 267 12 Loděnice
Tel: +420 311 671 768
Web: www.ginzel.cz
E-Mail: info@ginzel.cz

Věškerá práva na změny vyhrazena.