

Produktdatenblatt

Erstmals erstellt am: 23.11.2011

Aktualisiert am: 23.11.2011

Nächste Prüfung am: 23.11.2012

Gedruckt am: 23.11.2011

Produkt	SiLibeads Keramikkugeln Typ ZCY
Material	Keramikkugeln aus Zirkonoxid / Cer und Yttrium stabilisiert
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> - zur Vermahlung / Dispergierung von Lack- und Farbsystemen - zur Vermahlung / Dispergierung von organischen und anorganischen Pigmenten - zur Vermahlung / Dispergierung von Farbstoffen zum Einfärben von Textilien, Kunststoffen - zur Vermahlung und Aufbereitung von Elektrokeramik - zur Aufbereitung von Glasuren - für die Magnetkeramik, Ferrite - für technische/mechanische Bauteile - zur Dispergierung von Fungiziden, Herbiziden und Insektiziden - zur Feinstvermahlung bis in den Nanobereich - zur Vermahlung von Mineralien und Edelmetallen
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> - hohes Spezifisches Gewicht von 6,0 kg/dm³ - geringe Kontamination des Mahlproduktes, somit geeignet bei hochwertigen Mahlprodukten, wie z.B. Pigmenten, Farbstoffen - geeignet für alle modernen Mühlentypen horizontal und vertikal - ohne Luft einschüsse, deshalb kein Kugelbruch und somit keine Beschädigung an der Mühle und keine Verschmutzung des Endproduktes
Technische Daten	
Spezifisches Gewicht	6,0 kg/dm ³
Schüttgewicht	siehe Tabelle Standardgrößen
Elastizitätsmodul	205 GPa
Microhärte	1100 HV

Alle Angaben sind Referenzwerte

Standardgrößen (Sondersiebungen auf Anfrage)		
Artikel	Größenbereich	Schüttgewicht
9505	0,40 – 0,60 mm	3,64 kg/dm ³
9506	0,50 – 0,70 mm	3,65 kg/dm ³
9507	0,60 – 0,80 mm	3,66 kg/dm ³
9508	0,70 – 0,90 mm	3,66 kg/dm ³
9510	0,90 – 1,10 mm	3,67 kg/dm ³
9511	1,00 – 1,20 mm	3,67 kg/dm ³
9512	1,10 – 1,30 mm	3,68 kg/dm ³
9513	1,20 – 1,40 mm	3,69 kg/dm ³
9515	1,40 – 1,60 mm	3,70 kg/dm ³
9517	1,60 – 1,80 mm	3,71 kg/dm ³
9520	1,90 – 2,10 mm	3,73 kg/dm ³
9521	2,00 – 2,20 mm	3,74 kg/dm ³
9525	2,30 – 2,70 mm	3,75 kg/dm ³
9530	2,80 – 3,20 mm	3,76 kg/dm ³

Produktdatenblatt

Erstmals erstellt am: 23.11.2011

Aktualisiert am: 23.11.2011

Nächste Prüfung am: 23.11.2012

Gedruckt am: 23.11.2011

Chemische Analyse; Cer und Yttrium stabilisierte Zirkonoxid-Kugeln

Hauptbestandteile	CAS-No.	EINECS
Zirkondioxid ZrO_2 ⁽¹⁾ + Hafniumdioxid HfO_2 ⁽¹⁾	1314-23-4 12055-23-1	215-227-2 235-013-2
Cerioxid CeO_2	1306-38-3	215-150-4
Yttriumoxid Y_2O_3	1314-36-9	215-233-5
sonstige		

⁽¹⁾ enthalten Spuren von radioaktiven Elementen natürlichen Ursprungs (U + Th < 0,05 %)**Hinweise**

Lagerung	Produkt trocken und bei Raumtemperatur im geschlossen (Original-)Behälter aufbewahren. Wir empfehlen eine Lagerzeit von max. 3 Jahren.
Entsorgung	Bei Entsorgung sind die nationalen Gesetze und örtlichen Vorschriften zu beachten.
Arbeitssicherheit	Verschüttetes Produkt führt zu erhöhter Rutschgefahr.
Mitgeltende Unterlagen	Sicherheitsdatenblatt SiLibeads Typ ZCY
Hersteller/Lieferant	Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; D-95485 Warmensteinach Phone: 09277-9940 Fax: 09277-99499 Web: www.sili.eu E-Mail: sili@sigmund-lindner.com