

Produktdatenblatt

Erstmals erstellt am: 11.10.2010
 Nächste Prüfung am: 11.10.2011

Aktualisiert am: 11.10.2010
 Gedruckt am: 04.01.2011

Produkt	SiLibeads Keramikkugeln Typ Z
Material	Keramikkugeln aus Zirkonsilikat
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> - zur Vermahlung von Farb- und Lacksystemen im mittleren Viskositätsbereich, zumeist Systemen auf Wasserbasis. - zur Vermahlung von Farbstoffen zum Einfärben von Textilien, Kunststoffen und Lebensmitteln - zur Vermahlung von Anorganische und organische Pigmenten. - zur Dispergierung von Fungiziden, Herbiziden und Insektiziden. - zur Aufbereitung von Weißmachern (CaCO₃) zur Papierherstellung. - zur Vermahlung von Beschichtungen für Video- und Audiotapes. - Mikrokugeln zum Reinigen und Entkraten von Bauteilen aus Metall, Glas und Gummi.
<u>Farben- und Lackindustrie:</u>	
<u>Pflanzenschutz:</u>	
<u>Füllstoff- und Beschichtungsindustrie:</u>	
<u>Oberflächenbearbeitung:</u>	
Technische Daten	
Spezifisches Gewicht	3,8 kg/dm ³
Schüttgewicht	siehe Tabelle Standardgrößen
Elastizitätsmodul	100 GPa
Microhärte	700 HV

Alle Angaben sind Referenzwerte

Standardgrößen (Sondersiebungen auf Anfrage)		
Artikel	Größenbereich	Schüttgewicht
94002	0 – 63 µm	2,220 kg/dm ³
94003	63 – 125 µm	2,119 kg/dm ³
94005	125 – 250 µm	2,221 kg/dm ³
94007	250 – 425 µm	2,271 kg/dm ³
94008	425 – 600 µm	2,298 kg/dm ³
9403	0,20 – 0,40 mm	2,297 kg/dm ³
9405	0,40 – 0,60 mm	2,286 kg/dm ³
9407	0,60 – 0,80 mm	2,280 kg/dm ³
9409	0,80 – 1,00 mm	2,275 kg/dm ³
9411	1,00 – 1,20 mm	2,269 kg/dm ³
9413	1,20 – 1,40 mm	2,257 kg/dm ³

Chemische Analyse; Kugeln aus Zirkonsilikat				
Hauptbestandteile	Methode	Anteil	CAS-Nr.	EINECS
		Referenzwert in Gew.-%		
Zirkondioxid ZrO ₂ + Hafniumdioxid HfO ₂	DIN 51001	67,50 %	1314-23-4 12055-23-1	215-227-2 235-013-2
Siliciumdioxid SiO ₂ ⁽¹⁾	DIN 51001	27,50 %	7631-86-9	231-545-4
sonstige ⁽²⁾		5,00 %		

⁽¹⁾ Silikatglas, frei von kristallinen Anteilen

⁽²⁾ enthalten Spuren von radioaktiven Elementen natürlichen Ursprungs (U + Th < 0,05 %)

Produktdatenblatt

Erstmalig erstellt am: 11.10.2010

Aktualisiert am: 11.10.2010

Nächste Prüfung am: 11.10.2011

Gedruckt am: 04.01.2011

Hinweise	
Lagerung	Produkt trocken und bei Raumtemperatur im geschlossen (Original-)Behälter aufbewahren. Wir empfehlen eine Lagerzeit von max. 3 Jahren
Entsorgung	Aus dem Produkt entstehen keine Abfälle, die nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (Krw/-AbfG) bzw. den Richtlinien 91/689/EWG und 2006/12/EG überwachungsbedürftig sind.
Arbeitssicherheit	Verschüttetes Produkt führt zu erhöhter Rutschgefahr.
Mitgeltende Unterlagen	Musterkarte SiLibeads ... more than just grinding media; Sicherheitsdatenblatt SiLibeads Typ Z; Prüfberichte
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