Produktdatenblatt

The German spirit of quality since 1854

SiLi SIGMUND LINDNER

SiLibeads Keramikkugeln Typ ZSA 3.7

Erstmalig erstellt am: 29.06.2015 Aktualisiert am: 19.01.2021
Nächste Prüfung am: 31.12.2021 Gedruckt am: 19.01.2021 Version: V17/2021

Produkt: SiLibeads Keramikkugeln Typ ZSA 3.7

Material: Keramikkugeln aus Zirkon-Silika-Aluminium-Oxid

Einsatzgebiete: Minenindustrie:
zur Vermahlung von Mineralien und Edelmetallen

Technische Daten:

Spezifisches Gewicht: 3,7 kg/dm³
Schüttgewicht: siehe Tabelle Standardgrößen
Mikrohärte: 1250 HV_{10}
Farbe: weiss

Standardgrößen (Sondersiebungen auf Anfrage, maximale Größe 11 – 15 mm):

Artikel	Größenbereich	Schüttgewicht
9105	0,4 – 0,6 mm	2,19 kg/dm³
9107	0,6 – 0,8 mm	2,20 kg/dm³
9109	0,8 – 1,0 mm	2,21 kg/dm³
9111	1,0 – 1,2 mm	2,22 kg/dm³
9113	1,2 – 1,4 mm	2,23 kg/dm³
9115	1,4 – 1,6 mm	2,23 kg/dm³
9117	1,6 – 1,8 mm	2,24 kg/dm³
91175	1,5 – 2,0 mm	2,24 kg/dm³
9119	1,8 – 2,0 mm	2,24 kg/dm³
9121	2,0 – 2,2 mm	2,25 kg/dm³
91225	2,0 – 2,5 mm	2,26 kg/dm³
9123	2,2 – 2,5 mm	2,26 kg/dm³
9125	2,0 – 3,0 mm	2,27 kg/dm³
9127	2,5 – 2,8 mm	2,27 kg/dm³
9130	2,8 – 3,2 mm	2,28 kg/dm³
9135	3,0 – 4,0 mm	2,30 kg/dm³
9145	3,8 – 5,2 mm	2,32 kg/dm³
9150	4,0 – 6,0 mm	2,32 kg/dm³

Angaben für Schüttgewichte sind Referenzwerte

Chemische Analyse; Kugeln aus Zirkon-Silika-Aluminium-Oxid:

Hauptbestandteile	Methode	Anteil	CAS-Nr.	EINECS
Aluminiumoxid Al_2O_3	DIN 51001	> 66 %	1344-28-1	215-691-6
Siliziumdioxid SiO_2 (1) (2)	DIN 51001	< 14 %	7631-86-9	231-545-4
Zirkondioxid ZrO_2(1) + Hafniumdioxid HfO_2(1)(3)	DIN 51001	< 16 %	1314-23-4 12055-23-1	215-227-2 235-013-2
sonstige		< 4 %		

(1) enthalten Spuren von radioaktiven Elementen natürlichen Ursprungs (U + Th < 0,05 %)
(2) Silikatglas, frei von kristallinen Anteilen
(3) natürlichen Ursprungs (Rückstand aus der Verarbeitung des Rohstoffes Zirkonsand)

Hinweise

Lagerung:	Produkt trocken und bei Raumtemperatur im geschlossen (Original-)Behälter aufbewahren.
Entsorgung:	Bei Entsorgung sind die nationalen Gesetze und örtlichen Vorschriften zu beachten.
Arbeitssicherheit:	Verschüttetes Produkt führt zu erhöhter Rutschgefahr.

Hersteller/Lieferant

Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; D-95485 Warmensteinach

Phone: 09277-9940
Fax: 09277-99499
Web: www.sili.eu
E-Mail: sili@sili.eu

Alle Daten sind Referenzwerte – Änderung vorbehalten