

Produktdatenblatt

Erstmalig erstellt am: 29.06.2015

Aktualisiert am: 11.07.2017

Nächste Prüfung am: 30.06.2018

Gedruckt am: 11.07.2017

| | |
|---|---|
| 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 und Kunststoffen - zur Vermahlung von Anorganische und organische Pigmenten. - zur Dispergierung von Fungiziden, Herbiziden und Insektiziden. - zur Aufbereitung von Weißmachern (CaCO_3) zur Papierherstellung. - zur Vermahlung von Beschichtungen für Video- und Audiotapes. - Mikrokugeln im Größenbereich bis zu 600 μm 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 ₁₀ |
| Farbe | weiss |

Standardgrößen (Sondersiebungen auf Anfrage)

| Artikel | Größenbereich | Schüttgewicht |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 94002 | 0 – 63 μm | --- |
| 94003 | 63 – 125 μm | --- |
| 94005 | 125 – 250 μm | --- |
| 94007 | 250 – 425 μm | --- |
| 94008 | 425 – 600 μm | --- |
| 9403 | 0,20 – 0,40 mm | 2,18 kg/dm ³ |
| 9405 | 0,40 – 0,60 mm | 2,18 kg/dm ³ |
| 9407 | 0,60 – 0,80 mm | 2,19 kg/dm ³ |
| 9409 | 0,80 – 1,00 mm | 2,20 kg/dm ³ |
| 9411 | 1,00 – 1,20 mm | 2,21 kg/dm ³ |
| 9413 | 1,20 – 1,40 mm | 2,22 kg/dm ³ |
| 9415 | 1,40 – 1,60 mm | 2,23 kg/dm ³ |

Chemische Analyse; Kugeln aus Zirkonsilikat

| Hauptbestandteile | Methode | Anteil | CAS-Nr. | EINECS |
|--|-----------|---------|-------------------------|------------------------|
| Zirkondioxid $\text{ZrO}_2^{(1)}$ + Hafniumdioxid $\text{HfO}_2^{(1)(2)}$ | DIN 51001 | 67,50 % | 1314-23-4 12055-23-1 | 215-227-2 235-013-2 |
| Siliciumdioxid $\text{SiO}_2^{(1)(3)}$ | DIN 51001 | 27,50 % | 7631-86-9 | 231-545-4 |
| sonstige | | 5,00 % | | |

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

⁽²⁾ natürlichen Ursprungs (Rückstand aus der Verarbeitung des Rohstoffes Zirkonsand)

⁽³⁾ Silikatglas, frei von kristallinen Anteilen

SiLibeads Keramikugeln Typ Z

Version: V15/2017



Produktdatenblatt

Erstmalig erstellt am: 29.06.2015
Nächste Prüfung am: 30.06.2018

Aktualisiert am: 11.07.2017
Gedruckt am: 11.07.2017

| 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. |
| Mitgeltende Unterlagen | Musterkarte SiLibeads Ceramic beads; 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 |

Alle Daten sind Referenzwerte – Änderung vorbehalten