



SiLibeads Typ A 99.3

Erstmalig erstellt am: 2021-01-20 Aktualisiert am: 2021-01-21
 Nächste Prüfung am: 2021-12-31 Gedruckt am: 2021-01-21

Version: V1/2021

Produkt: SiLibeads Typ A 99.3

Material: Keramikkugeln aus hochreinem Aluminiumoxid

Eigenschaften: Hohe Härte

Technische Daten: Hohe Reinheit $\geq 99,3\%$ Al_2O_3

Spezifisches Gewicht $\geq 3,8\text{ kg/dm}^3$

Schüttgewicht $\geq 2,3\text{ kg/dm}^3$

Rundheit (Standard) $\geq 0,93$ (Verhältnis Breite zu Länge (x_{\min}/x_{\max}))

Farbe weiß

- Vorteile:**
- Hochreiner Rohstoff, daher keine Kontamination des Mahlprodukts
 - Zum hochwertigen Mahlen von Pigmenten, Farben, Tinten und insbesondere sehr harter Materialien
 - Zum Einsatz in Nassmahlprozessen
 - Zur Verwendung in allen modernen Mühlen und Hochenergiemühlen
 - Keine Radioaktivität im Vergleich zu Keramikkugeln aus Zirkonsilikat und daher keine Kontamination des Mahlprodukts und keine teure Entsorgung der Kugeln
 - Umweltfreundlich

Standardgrößen (Sondergrößen auf Anfrage):

| Artikel | Größenbereich | Schüttgewicht |
|-----------|----------------|------------------------|
| 92025-993 | 0,20 – 0,30 mm | 2,3 kg/dm ³ |
| 92035-993 | 0,30 – 0,40 mm | 2,3 kg/dm ³ |
| 9205-993 | 0,40 – 0,60 mm | 2,3 kg/dm ³ |
| 9210-993 | 0,90 – 1,10 mm | 2,3 kg/dm ³ |
| 9213-993 | 1,20 – 1,40 mm | 2,3 kg/dm ³ |
| 9215-993 | 1,40 – 1,60 mm | 2,3 kg/dm ³ |
| 9217-993 | 1,60 – 1,80 mm | 2,3 kg/dm ³ |

Chemische Analyse; Keramikkugeln aus Aluminiumoxid:

| Name | Methode | Anteil (Referenzwerte) | CAS-Nr. | EINECS |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Aluminiumoxid Al_2O_3 | DIN 51001 | $\geq 99,3\%$ | 1344-28-1 | 215-691-6 |
| Calcium Ca | DIN 11885 | $\leq 5500\text{ ppm}$ | 7440-70-2 | 231-179-5 |
| Magnesium Mg | DIN 11885 | $\leq 400\text{ ppm}$ | 7439-95-4 | 231-104-6 |
| Silizium Si | DIN 11885 | $\leq 250\text{ ppm}$ | 7440-21-3 | 231-130-8 |
| sonstige | DIN 11885 | $\leq 850\text{ ppm}$ | | |



SiLibeads Typ A 99.3

Erstmalig erstellt am: 2021-01-20
Nächste Prüfung am: 2021-12-31

Aktualisiert am: 2021-01-21
Gedruckt am: 2021-01-21

Version: V1/2021

Hinweise:

- Lagerung: Produkt trocken und bei Raumtemperatur im geschlossenen (Original-)Behälter aufbewahren.
- Entsorgung: Bei Entsorgung sind die nationalen Gesetze und örtlichen Vorschriften zu beachten.
- Mitgeltende Unterlagen: Sicherheitsdatenblatt SiLibeads Typ A 99.3

Hersteller/Lieferant:

Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; 95485 Warmensteinach
Telefon: 09277-9940
Fax: 09277-99499
Web: www.sili.eu
E-Mail: sili@sili.eu

Alle Daten sind Referenzwerte – Änderung vorbehalten