



SiLibeads Typ A 92.0

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 92.0

Material: Keramikkugeln aus Aluminiumoxid mit Siliziumdioxid

Eigenschaften: Hohe Härte

Technische Daten: Al₂O₃ 91,0 – 93,0 % und SiO₂ > 5,0 % und Sonstige ≤ 4,0 %

Spezifisches Gewicht ≥ 3,7 kg/dm³

Schüttgewicht ≥ 2,2 kg/dm³

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

Farbe weiß

- Vorteile:**
- Hochreiner Rohstoff
 - Zum hochwertigen Mahlen von Pigmenten, Farben, Tinten und insbesondere sehr harter Materialien
 - Zum Mahlen von Mineralien und Edelmetallen im Minenbereich
 - 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
92025-92	0,2 – 0,3 mm
92035-92	0,3 – 0,4 mm
9205-92	0,4 – 0,6 mm
9206-92	0,5 – 0,7 mm

Chemische Analyse; Keramikkugeln aus Aluminiumoxid mit Siliziumdioxid:

Name	Methode	Anteil (Referenzwerte)	CAS-Nr.	EINECS
Aluminiumoxid Al ₂ O ₃	DIN 51001	91 - 93 %	1344-28-1	215-691-6
Siliziumdioxid SiO ₂ ⁽¹⁾⁽²⁾	DIN 51001	> 5 %	7631-86-9	231-545-4
sonstige	DIN 51001	≤ 4 %		

⁽¹⁾ Spuren von natürlich vorkommenden Uran (U) und Thorium (Th) in Konzentrationen < 0,05 %.

⁽²⁾ Quarzglas, frei von kristallinen Formen von Quarz



SiLibeads Typ A 92.0

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 92.0

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