



SiLibeads Typ A 99.9

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

Produkt: SiLibeads Typ A 99.9

Material: Keramikkugeln aus hochreinem Aluminiumoxid

Eigenschaften: Hohe Härte

Technische Daten: Hohe Reinheit $\geq 99,9\%$ 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
92025-999	0,20 – 0,30 mm	2,3 kg/dm ³
92035-999	0,30 – 0,40 mm	2,3 kg/dm ³
9205-999	0,40 – 0,60 mm	2,3 kg/dm ³
9210-999	0,90 – 1,10 mm	2,3 kg/dm ³
9213-999	1,20 – 1,40 mm	2,3 kg/dm ³
9215-999	1,40 – 1,60 mm	2,3 kg/dm ³
9217-999	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	$\geq 99,9\%$	1344-28-1	215-691-6
Silizium Si	DIN 11885	$\leq 100 \text{ ppm}$	7440-21-3	231-130-8
Calcium Ca	DIN 11885	$\leq 100 \text{ ppm}$	7440-70-2	231-179-5
Kalium K	DIN 11885	$\leq 50 \text{ ppm}$	7440-09-7	231-119-8
Natrium Na	DIN 11885	$\leq 50 \text{ ppm}$	7440-23-5	231-132-9
Eisen Fe	DIN 11885	$\leq 100 \text{ ppm}$	7439-89-6	231-096-4
sonstige	DIN 11885	$\leq 600 \text{ ppm}$		



SiLibeads Typ A 99.9

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 99.9

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