



SiLibeads Roadmarking Beads

Erstmals erstellt am: 07.10.2016
Nächste Prüfung am: 31.12.2019

Aktualisiert am: 13.02.2019
Gedruckt am: 13.02.2019

Version: V12/2019

Produkt: SiLibeads Straßen-Markierungsglasperlen

Material: Polierte Glaskugeln aus Kalknatronglas
Hydrolytische Klasse: (DIN ISO 720) HGB 3
Säurebeständigkeitsklasse: (DIN 12116) S 1
Laugenbeständigkeitsklasse: (DIN ISO 695) A 1

Einsatzgebiet: Reflex-Glaskugeln zur Straßenmarkierung von langer Lebensdauer mit gleichbleibend hoher Rückstrahlkraft, insbesondere zur Erhöhung der Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II).

Technische Daten:

Rundheit (Standard): $\geq 0,95$ (Verhältnis Breite zu Länge (x_{\min}/x_{\max}))
Brechungsindex: 1,52

Standardgrößen - weitere Sondersiebungen auf Anfrage möglich:

Artikel	Größenbereich	Spezifisches Gewicht	Schüttgewicht
45015	0,40 – 0,60 mm	2,50 kg/dm ³	1,47 kg/dm ³
45016R	0,40 – 0,80 mm	2,50 kg/dm ³	1,48 kg/dm ³
4502	0,50 – 0,75 mm	2,50 kg/dm ³	1,48 kg/dm ³
45021R	0,60 – 0,90 mm	2,50 kg/dm ³	1,49 kg/dm ³
45025R	0,60 – 1,30 mm	2,50 kg/dm ³	1,50 kg/dm ³
4503	0,80 – 1,00 mm	2,50 kg/dm ³	1,50 kg/dm ³
4504	1,00 – 1,30 mm	2,50 kg/dm ³	1,51 kg/dm ³
45045R	0,60 – 1,50 mm	2,50 kg/dm ³	1,51 kg/dm ³
4505	1,25 – 1,65 mm	2,50 kg/dm ³	1,51 kg/dm ³
4506	1,55 – 1,85 mm	2,50 kg/dm ³	1,52 kg/dm ³

Chemische Analyse; Glaskugeln aus Kalknatronglas; CAS-Nr. 65997-17-3 / EINECS 266-046-0:

Hauptbestandteile	Methode	Anteil (Referenzwerte)	CAS-Nr.	EINECS
Siliciumdioxid SiO ₂	DIN 51001	72,30 %	7631-86-9	231-545-4
Natriumoxid Na ₂ O	DIN 51001	13,30 %	1313-59-3	215-208-9
Calciumoxid CaO	DIN 51001	8,90 %	1305-78-8	215-138-9
Magnesiumoxid MgO	DIN 51001	4,00 %	1309-48-4	215-171-9
sonstige		1,50 %		

Die Schwermetall-Grenzwerte nach RoHS werden eingehalten.

EG-Konformitätszertifikat Nr. 0780-CPR-85103:

Durch eine Prüfung der TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH wurde der Nachweis erbracht, dass alle Vorschriften zur Konformität als Markierungsglasperlen nach EN 1423:2012 und AC:2013 eingehalten werden.



SiLibeads Roadmarking Beads

Erstmalig erstellt am: 07.10.2016

Aktualisiert am: 13.02.2019

Nächste Prüfung am: 31.12.2019

Gedruckt am: 13.02.2019

Version: V12/2019

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: Sicherheitsdatenblatt SiLibeads Roadmarking Beads

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