



## Keramické kuličky SiLibeads Typ ZC 6.1

První vydání: 11.04.2019 Aktualizace dne: 19.04.2021  
Příští inspekce: 31.12.2021 Tisk ze dne: 19.04.2021

Verze: V3/2021

**Výrobek:** SiLibeads Keramické kuličky Typ ZC 6.1

**Materiál:** Keramické kuličky z oxidu zirkonu / stabilizované cerem

**Použití:**

- mletí / disperse barev a nátěrových hmot
- mletí a disperse anorganických pigmentů
- mletí a disperse pro barvení textilu, plastů a potravin
- keramické materiály, sensory a kondenzátory
- zpracování skloviny
- magnetická keramika, ferit
- technické keramické komponenty, jako výfukové tlumiče při výrobě motorů
- mletí fungicidů, herbicidů a insekticidů
- pro jemné mletí v rozsahu nano
- pro mletí minerálů a drahých kovů

**Výhody:**

- vysoká specifická hustota 6,13 kg/dm<sup>3</sup>
- malá kontaminace při mletí proto vhodné pro vysoce kvalitní mletí, např. pigmenty, barviva
- použitelné pro všechny moderní typy vertikálních i horizontálních mlýnů
- bez vzduchových kapes proto nedochází k praskání kuliček ani nežádoucímu znečištění konečného produktu

### Technické parametry:

Váha: 6,13 kg/dm<sup>3</sup>  
Sypná hmotnost: Viz tabulka standardních velikostí  
Youngův modul: 205 GPa  
Mikrotvrdost: 1100 HV10

Barva: žlutá

### Standardní velikosti (speciální rozměry na objednávku):

Artikl	Průměr	Sypná hmotnost
98035	0,30 – 0,40 mm	3,66 kg/dm <sup>3</sup>
98045	0,40 – 0,50 mm	3,67 kg/dm <sup>3</sup>
9805	0,40 – 0,60 mm	3,68 kg/dm <sup>3</sup>
9807	0,60 – 0,80 mm	3,69 kg/dm <sup>3</sup>
9809	0,80 – 1,00 mm	3,71 kg/dm <sup>3</sup>
9810	0,90 – 1,10 mm	3,75 kg/dm <sup>3</sup>
9811	1,00 – 1,20 mm	3,75 kg/dm <sup>3</sup>
9812	1,10 – 1,30 mm	3,79 kg/dm <sup>3</sup>
9813	1,20 – 1,40 mm	3,82 kg/dm <sup>3</sup>
9815	1,40 – 1,60 mm	3,84 kg/dm <sup>3</sup>
9817	1,60 – 1,80 mm	3,80 kg/dm <sup>3</sup>
9819	1,80 – 2,00 mm	3,80 kg/dm <sup>3</sup>
9821	2,00 – 2,20 mm	3,81 kg/dm <sup>3</sup>
98235	2,20 – 2,50 mm	3,83 kg/dm <sup>3</sup>

# Produktový list



The German  
spirit of quality  
since 1854



## Keramické kuličky SiLibeads Typ ZC 6.1

První vydání: 11.04.2019 Aktualizace dne: 19.04.2021  
Příští inspekce: 31.12.2021 Tisk ze dne: 19.04.2021

Verze: V3/2021

### Chemické složení; zirkon oxidové kuličky stabilizované cerem

Název	Norma	Obsah	CAS-číslo	EINECS
Zirkoniumoxid	DIN 51001	≥83 %	64417-98-7	264-885-7
Cerium dioxide	DIN 51001	≤14 %	1306-38-3	215-150-4
Ostatní		≤3 %		

### Upozornění:

**Skladování:** Skladujte na suchém místě v uzavřených originálních kontejnerech při pokojové teplotě.

**Likvidace:** Dodržovat předepsané zákony a nařízení o likvidaci odpadů dané země.

**Bezpečnost práce:** Vysoké riziko uklouznutí po rozsypaném zboží.

**Ostatní:** Bezpečnostní list SiLibeads Typ ZC 6.1

**Výrobce/Dodavatel:** Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; D-95485 Warmensteinach  
Tel.: 09277-9940  
Fax: 09277-99499  
Web: [www.sili.eu](http://www.sili.eu)  
E-Mail: [sili@sili.eu](mailto:sili@sili.eu)

**Dodavatel pro ČR a SR** Ginzl, s.r.o., Husovo nám. 12, 267 12 Loděnice,  
Tel.: +420 311 671 768  
Web: [www.sili.cz](http://www.sili.cz)  
E-Mail: [info@ginzl.cz](mailto:info@ginzl.cz)

Data jsou brána jako referenční hodnoty – mohou být změněny bez předchozího upozornění