



## SiLibeads Typ ZSA 3.7 Keramické kuličky

První vydání: 29.06.2021 Aktualizace dne: 20.10.2021  
 Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 20.10.2021

Verze: V17/2021

**Produkt:** SiLibeads Typ ZSA 3.7

**Materiál:** Keramické kuličky ze zirkonu, oxidu křemičitého a oxidu hlinitého

**Použití:** Těžební průmysl: mletí minerálů a drahých kovů

### Technické údaje:

Měrná hmotnost: 3,7 kg/dm<sup>3</sup>  
 Sypná hmotnost: viz tabulka velikostí  
 Barva: bílá  
 Tvrdost: 1250 HV<sub>10</sub>

**Standarní velikosti** (speciální rozměry na obj.; maximální rozmezí volitelných vel. 11 – 15 mm):

Artikl	∅	Sypná hmotnost
9105	0,40 – 0,60 mm	2,19 kg/dm <sup>3</sup>
9107	0,60 – 0,80 mm	2,20 kg/dm <sup>3</sup>
9109	0,80 – 1,60 mm	2,21 kg/dm <sup>3</sup>
9111	1,00 – 1,20 mm	2,22 kg/dm <sup>3</sup>
9113	1,20 – 1,40 mm	2,23 kg/dm <sup>3</sup>
9115	1,40 – 1,60 mm	2,23 kg/dm <sup>3</sup>
9117	1,60 – 1,80 mm	2,24 kg/dm <sup>3</sup>
91175	1,50 – 2,00 mm	2,24 kg/dm <sup>3</sup>
9119	1,80 – 2,0 mm	2,24 kg/dm <sup>3</sup>
9121	2,0 – 2,2 mm	2,25 kg/dm <sup>3</sup>
91225	2,0 – 2,5 mm	2,26 kg/dm <sup>3</sup>
9123	2,2 – 2,5 mm	2,26 kg/dm <sup>3</sup>
9125	2,0 – 3,0 mm	2,27 kg/dm <sup>3</sup>
9127	2,5 – 2,8 mm	2,27 kg/dm <sup>3</sup>
9130	2,8 – 3,2 mm	2,28 kg/dm <sup>3</sup>
9135	3,0 – 4,0 mm	2,30 kg/dm <sup>3</sup>
9145	3,8 – 5,2 mm	2,32 kg/dm <sup>3</sup>
9150	4,0 – 6,0 00	2,32 kg/dm <sup>3</sup>

**Chemická analýza;** kuličky zirkonu, oxidu křemičitého a oxidu hlinitého:

Název	Norma	Obsah	CAS-č.	EINECS
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	DIN 51001	> 66 %	1344-28-1	215-691-6
SiO <sub>2</sub>	DIN 51001	< 14 %	7631-86-9	231-545-4
ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub>	DIN 51001	< 16 %	1314-23-4 12055-23-1	215-227-2 235-013-2
Ostatní		< 4 %		



## SiLibeads Typ ZSA 3.7 Keramické kuličky

První vydání: 29.06.2021 Aktualizace dne: 20.10.2021  
Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 20.10.2021

Verze: V17/2021

### Upozornění:

Skladování: skladování na suchém místě v uzavřených originálních kontejnerech, pokojová teplota  
Likvidace: dodržovat předepsané zákony a nařízení o likvidaci odpadu dané země  
Bezpečnost práce: dodržení obezřetnosti z důvodu uklouznutí

### Výrobce/Dodavatel:

Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; D-95485 Warmensteinach  
Tel: +490 09277-9940  
Web: [www.sili.eu](http://www.sili.eu)  
E-Mail: [sili@sili.eu](mailto:sili@sili.eu)

### Dodavatel pro ČR, SK:

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

*Veškerá práva na změny vyhrazena.*