

**Produktový list**

První vydání: 2013-10-17 Inovováno: 2015-02-20  
 Příští inspekce: 2015-12-31 Vytištěno: 2015-06-16

<b>Výrobek</b>	<b>SiLibeads keramické kuličky Type ZS</b>
<b>Materiál</b>	Keramické kuličky vyrobené ze slinutého zirkonového silikátu.
<b>Použití</b>	SiLibeads Type ZS jsou vyrobeny ze slinutého zirkonového silikátu. Tyto kuličky mají vysokou hustotu s homogenní strukturou, která je výsledkem speciální výrobní metody. Proto mají tyto kuličky vynikající mlecí výkon ve všech mlecích systémech.
<u>Barvářský průmysl:</u>	- mletí a disperse v nátěrových a barvářských systémech ve středním viskozitním rozsahu ve většině vodou založených systémech - mletí a disperse pigmentů pro barvení textilů a plastů - mletí anorganických a organických pigmentů
<u>Ochrana rostlin:</u>	- disperse fungicidů, herbicidů a insekticidů
<u>Plnicí materiál a povrchová úprava:</u>	- technologie bělení (CaCO <sub>3</sub> ) pro výrobu papíru - mletí povrchových vrstev pro video a audio pásy
<u>Těžební průmysl:</u>	- mletí minerálů a drahých kovů
<b>Technické údaje</b>	
Specifická váha	4.1 kg/l
Sypná hmotnost	Viz. tabulka
Youngův modul	100 GPa
Mikrotvrdost	1000 HV
Barva	bílá

<b>Standartní velikosti (speciální průměry na vyžádání)</b>		
Zboží	Průměr	Sypná hmotnost
9305	0.40 – 0.60 mm	2.39 kg/l
9307	0.60 – 0.80 mm	2.40 kg/l
9309	0.80 – 1.00 mm	2.41 kg/l
9311	1.00 – 1.20 mm	2.42 kg/l
9313	1.20 – 1.40 mm	2.43 kg/l
9315	1.40 – 1.60 mm	2.43 kg/l
9317	1.60 – 1.80 mm	2.44 kg/l
9319	1.80 – 2.00 mm	2.45 kg/l
9321	2.00 – 2.20 mm	2.46 kg/l
9323	2.20 – 2.50 mm	2.46 kg/l
9327	2.50 – 2.80 mm	2.48 kg/l
9330	2.80 – 3.20 mm	2.48 kg/l
9335	3.00 – 4.00 mm	2.49 kg/l

Údaje o technických datech a sypných hmotnostech jsou referenční hodnoty

**Produktový list**

První vydání: 2013-10-17

Inovováno:

2015-02-20

Příští inspekce: 2015-12-31

Vytlačeno:

2015-06-16

**Chemická analýza; Kuličky vyrobené ze Zirkon silikátu**

Jméno	Metoda	Váha	CAS č.	EINECS
		Referenční hodnota in Weight-%		
Zirconium dioxide $ZrO_2^{(1)}$ + Hafnium dioxide $HfO_2^{(1)}$	DIN 51001	> 57,0 %	1314-23-4 12055-23-1	215-227-2 235-013-2
Silicon dioxide $SiO_2^{(1)(2)}$	DIN 51001	> 32.0 %	7631-86-9	231-545-4
Aluminium oxide $Al_2O_3$	DIN 51001	< 9.0 %	1344-28-1	215-691-6
ostatní		< 2.0 %		

<sup>(1)</sup> Stopy přírodně se vyskytujícího uranu (U) a thoria (Th) jsou přítomny v koncentracích < 0.05 %.

<sup>(2)</sup> Křemičité sklo bez krystalové formy křemíku

**Další informace**

Skladování	Skladujte v suchu v uzavřených (originálních) obalech při pokojové teplotě.
Likvidace	Prosím konzultujte podle národních zákonů a místních účinných omezení pro likvidaci a skládku.
Bezpečnost	Vysoké nebezpečí uklouznutí při rozsypání výrobku na podlahu.
Informace o produktu	Prospekt SiLibeads Ceramic Beads, Bezpečnostní list ZS; zprávy z testování
<b>Výrobce</b>	Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; 95485 Warmensteinach / GERMANY Phone: +49-9277-9940 Fax: +49-9277-99499 Web: <a href="http://www.sili.eu">www.sili.eu</a> E-Mail: <a href="mailto:silisigmund-lindner.com">silisigmund-lindner.com</a>
<b>Dodavatel</b>	Ginzel s.r.o., Husovo nám. 12, 267 12 Loděnice u Berouna Tel.: +420 311 671768 Web: <a href="http://www.ginzel.cz">www.ginzel.cz</a> Email: <a href="mailto:info@ginzel.cz">info@ginzel.cz</a>