

Produktový list

Vytvořeno:

2015-06-29

Upraveno:

2015-09-03

Příští kontrola:

2016-06-30

Vytiskáno:

2015-09-03

Produkt	SiLibeads Keramické kuličky Typ ZC
Materiál	Keramické kuličky z oxidu zirkonu / stabilizované cerem
Aplikace <u>Barvářský průmysl:</u> <u>Keramický průmysl:</u> <u>Zemědělství:</u> <u>Zpracování papíru:</u>	<ul style="list-style-type: none"> - mletí a promíchávání barev a nátěrových hmot, například autolaků, antikoročních nátěrů, průmyslových a strukturálních barev, laků na dřevo a nátěrů kol - organických a anorganických pigmentů, jako oxid titaničitý, ultramarín, oxid železa, atd. - mletí a disperse pigment 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 - výroba termopapíru
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> - vysoká hustota – 6.2 kg/l - vysoká odolnost proti opotřeбенí, v závislosti na mletí - přibližně 4x lepší než zirkon-silikátové kuličky a asi 8x lepší než sodnodraselné skleněné kuličky. - 6000 hodin provozní doby - malá kontaminace při mletí - použitelné pro všechny moderní typy mlýnů a vysokonapěťových mlýnů (vertikálních i horizontálních) - díky pevné krystalické mřížce nedochází k prasknutí kuliček
Technická Data	
Specifická hmotnost	6.2 kg/l
Sypná hmotnost	Viz tabulka standardních velikostí
Youngův modul	205 GPa
Mikrotvrdost	1100 HV ₁₀
Barva	hnědá

Standardní velikosti (speciální rozměry na objednávku)

Katalogové číslo	Průměr	Sypná hmotnost
98025	0.20 – 0.30 mm	3.65 kg/l
98035	0.30 – 0.40 mm	3.66 kg/l
98045	0.40 – 0.50 mm	3.67 kg/l
9805	0.40 – 0.60 mm	3.68 kg/l
9807	0.60 – 0.80 mm	3.69 kg/l
9809	0.80 – 1.00 mm	3.71 kg/l
9810	0.90 – 1.10 mm	3.75 kg/l
9811	1.00 – 1.20 mm	3.75 kg/l
9812	1.10 – 1.30 mm	3.79 kg/l
9813	1.20 – 1.40 mm	3.82 kg/l
9815	1.40 – 1.60 mm	3.84 kg/l
9817	1.60 – 1.80 mm	3.85 kg/l
9819	1.80 – 2.00 mm	3.86 kg/l
9821	2.00 – 2.20 mm	3.87 kg/l
9823	2.00 – 2.50 mm	3.88 kg/l
9825	2.30 – 2.70 mm	3.90 kg/l
9829	2.60 – 3.30 mm	3.93 kg/l

Produktový list
 Vytvořeno: 2015-06-29
 Příští kontrola: 2016-06-30

 Upraveno: 2015-09-03
 Vytlačeno: 2015-09-03

Chemické složení, Yttriem stabilizované zirkon-oxidové kuličky				
Jméno	Norma	Obsah	CAS-číslo	EINECS
		Referenční hodnota		
Zirconium dioxide ZrO ₂ ⁽¹⁾ + Hafnium dioxide HfO ₂ ⁽¹⁾	DIN 51001	84 %	1314-23-4 12055-23-1	215-227-2 235-013-2
Cerium dioxide CeO ₂	DIN 51001	14 %	1306-38-3	215-150-4
další		2 %		

⁽¹⁾ Stopy přirozeně se vyskytujícího Uranu (U) a Thoria (Th) jsou přítomny v koncentraci < 0.05 %

Další informace	
Skladovací podmínky	Skladujte na suchém místě v uzavřených originálních kontejnerech při pokojové teplotě.
Likvidace	Řiďte se platnými zákony a nařízeními o likvidaci odpadů dané země.
Bezpečnost práce	Vysoké riziko uklouznutí po rozsypaném zboží.
Další informace o produktu	Viz vzorkovnice keramických kuliček, Bezpečnostní list Keramických kuliček Typ ZC; výsledky testů
Výrobce	Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Strasse 38; 95485 Warmensteinach / GERMANY Phone: +49-9277-9940 Fax: +49-9277-99499 Web: www.sili.eu E-Mail: sili@sigmund-lindner.com
Dodavatel pro ČR a SR	Ginzel, s.r.o. , Husovo nám. 12, 267 12 Loděnice, tel.: +420 311 671 768 web: www.ginzel.cz e-mail: info@ginzel.cz

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