



SiLibeads Typ ZY 6.0 Keramické kuličky

První vydání: 03.03.2016 Aktualizace dne: 20.10.2021
Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 20.10.2021

Verze: V26/2021

Produkt: SiLibeads Typ ZY 6.0

Materiál: Keramické kuličky vyrobené z oxidu zirkoničitého /yttria

Použití:

Průmysl barev a laků

- pro mletí / dispergování laků a nátěrů
- pro mletí / dispergování organických a anorganických pigmentů.
- pro mletí / dispergování barviv v textilním a potravinářském průmyslu

Keramický průmysl

- pro mletí a zpracování elektro- keramiky, příprava glazur
- zdravotnictví (např. pro výrobu kyčelních a zubních náhrad)
- pro magnetickou keramiku, ferity.
- pro technické součástky z keramiky (např. výfukové potrubí)

Ochrana plodin a rostlin

- k dispergaci fungicidů, herbicidů a insekticidů

Kosmetický průmysl

- mletí pigmentů, výroba rtěnek, různé krémy

Materiál pro baterie

pro přípravu různých bateriových materiálů např. (katoda, anoda) pro lithium-iontové baterie

Výhody:

- vysoká specifická hmotnost $\geq 6,0 \text{ kg / dm}^3$
- vysoká kapacita mletí; až 40x menší opotřebení ve srovnání s kuličkami zirkoničitanu křemičitého a 70x menší opotřebení ve srovnání se skleněnými kuličkami
- nízká kontaminace při mletí, vysoká kvalita mletí pro výrobky jako jsou pigmenty, barviva ve farmacii a kosmetice
- bez vzduchových vměstků, nehrozí praskání kuliček nebo poškození znečištěním výsledného produktu
- Shoda s 1935/2004 / EG, nezávadné v potravinářském průmyslu

Technické údaje:

Měrná hmotnost:	$\geq 6,0 \text{ kg/dm}^3$
Sypná hmotnost	viz tabulka velikostí
Mikrotvrdost	$\geq 1300 \text{ HV}_{10}$
Barva:	bílá
Modul pružnosti	$\geq 210 \text{ GPa}$
Kruhovitost:	$\geq 0,96$ (šířka k délce($X_{\text{min}}/X_{\text{mas}}$))



SiLibeads Typ ZY 6.0 Keramické kuličky

První vydání: 03.03.2016 Aktualizace dne: 20.10.2021
 Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 20.10.2021

Verze: V26/2021

Standarní velikosti (speciální rozměry na obj.):

Artikl	Ø	Sypná hmotnost
960095	0,08 – 0,13 mm	3,62 kg/dm ³
96015	0,10 – 0,20 mm	3,62 kg/dm ³
96025	0,20 – 0,30 mm	3,62 kg/dm ³
9603	0,20 – 0,40 mm	3,63 kg/dm ³
96035	0,30 – 0,40 mm	3,64 kg/dm ³
96045	0,40 – 0,50 mm	3,64 kg/dm ³
9605	0,40 – 0,60 mm	3,64 kg/dm ³
96055	0,50 – 0,60 mm	3,64 kg/dm ³
9607	0,60 – 0,80 mm	3,66 kg/dm ³
9608	0,70 – 0,90 mm	3,66 kg/dm ³
9609	0,80 – 1,00 mm	3,66 kg/dm ³
9610	0,90 – 1,10 mm	3,66 kg/dm ³
9611	1,00 – 1,20 mm	3,67 kg/dm ³
9613	1,20 – 1,40 mm	3,68 kg/dm ³
9615	1,40 – 1,60 mm	3,69 kg/dm ³
9617	1,60 – 1,80 mm	3,71 kg/dm ³
9619	1,80 – 2,00 mm	3,73 kg/dm ³
9621	2,00 – 2,20 mm	3,74 kg/dm ³
9623	2,00 – 2,50 mm	3,75 kg/dm ³
9625	2,30 – 2,70 mm	3,75 kg/dm ³
9627	2,50 – 2,80 mm	3,75 kg/dm ³
9630	2,80 – 3,20 mm	3,76 kg/dm ³
96315	3,00 – 3,30 mm	3,78 kg/dm ³
96325	3,00 – 3,50 mm	3,76 kg/dm ³
96355	3,40 – 3,70 mm	3,75 kg/dm ³
96425	4,00 – 4,50 mm	3,75 kg/dm ³
9650	4,80 – 5,20 mm	3,74 kg/dm ³
967000	6,50 – 7,50 mm	3,69 kg/dm ³
961000	10,0 mm +/- 2,0 mm	3,60 kg/dm ³
961500	15,0 mm +/- 2,0 mm	3,29 kg/dm ³
962000	20,0 mm +/- 2,0 mm	3,29 kg/dm ³
962500	25,0 mm +/- 2,0 mm	3,23 kg/dm ³

Chemická analýza; keramické kuličky oxid zirkoničitý yttrium

Název	Norma	Obsah	CAS-č.	EINECS
Stabilizovaný oxid zirkoničitý yttrium		99,70 %	64417-98-7	264-885-7
Ostatní	DIN 51001	0,30 %		

Produktový list



*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLibeads Typ ZY 6.0 Keramické kuličky

První vydání: 03.03.2016 Aktualizace dne: 20.10.2021
Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 20.10.2021

Verze: V26/2021

Potravinářská inspekce:

Keramické kuličky jsou zbožím testovaným dle § 2 odst. 6, č. 1, potravin, kód spotřebního zboží a krmiv (LFGB). Splňují požadavky dle §31 LFGB čl. 3 nařízení (ES) č. 1935/2004 o potravinách.

Podléhá směrnici EU 2011/65 / ES (RoHS).

olovo < 1000 ppm kadmium < 100 ppm chrom VI < 1000 ppm rtuť < 1000 ppm

Upozornění:

Skladování:	skladování na suchém místě v uzavřených originálních kontejnerech, pokojová teplota
Likvidace:	dodržovat předepsané zákony a nařízení o likvidaci odpadu dané země
Bezpečnost:	dodržet obezřetnost z důvodu uklouznutí
Ostatní:	Bezpečnostní list SiLibeads Typ ZY 6.0, zkušební protokol

Výrobce/Dodavatel:

Sigmund Lindner GmbH; Oberwarmensteinacher Straße 38; D-95485 Warmensteinach
Tel: +490 09277-9940
Web: www.sili.eu
E-Mail: 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
E-Mail: info@ginzel.cz

Veškerá práva na změny vyhrazena.