

Produktový list



The German spirit of quality since 1854



SiLibeads Typ ZY-P Pharma Keramické kuličky

První vydání: 03.04.2019 Aktualizace dne: 19.10.2021
Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 19.10.2021

Verze: V5/2021

Produkt: SiLibeads Typ ZY-P Pharma

Materiál: Keramické kuličky z oxidu zirkonu stabilizovaného cerem

Použití: Keramické kuličky typu ZY-P Pharma se vyznačují extrémně vysokou odolností proti opotřebení. Tato vlastnost je založena na použití jemně krystalických a vysoce čistých surovin ve výrobním procesu. K této odolnosti přispívá velmi dobrá kulatost, hustý, leštěný povrch

- nano mletí k výrobě účinných látek a pomocných látek
- mletí /dispergování účinných látek

Výhody:

- vysoká specifická hmotnost $\geq 6,0 \text{ kg} / \text{dm}^3$
- velmi vysoká kapacita mletí, až 40x menší opotřebení ve srovnání s kuličkami ze silikát zirkonu a 70x menší opotřebení ve srovnání se skleněnými kuličkami
- nízká kontaminace produktu při mletí, proto vhodné pro výroby jako jsou pigmenty, barviva, farmaceutické / kosmetické výrobky
- bez vzduchových vměstků proto nedochází k rozbití kuliček ani k jejich poškození
- ve srovnání s kuličkami zirkoničitanu křemičitého není žádná radioaktivita proto nedochází ke znečištění kuliček při mletí
- shoda s 1935/2004 / EG, vhodné v potravinářství

Technické údaje:

Měrná hmotnost: $\geq 6,0 \text{ kg/dm}^3$
Sypná hmotnost: viz tabulka
Youngův modul: $\geq 210 \text{ GPa}$
Mikrotvrdost: $\geq 1300 \text{ HV}_{10}$
Kruhovitost: $\geq 0,96$ (šíře k délce (Xmin/Xmax))
Barva: bílá

Standarní velikosti (speciální rozměry na obj.):

Artikl	Ø	Sypná hmotnost
990095-Ph	0,08 – 0,13 mm	3,62 kg/dm ³
99015-Ph	0,10 – 0,20 mm	3,62 kg/dm ³
9902 Ph	0,15 – 0,25 mm	3,62 kg/dm ³
99025-Ph	0,20 – 0,30 mm	3,62 kg/dm ³
9903-Ph	0,20 – 0,40 mm	3,63 kg/dm ³
99035-Ph	0,30 – 0,40 mm	3,63 kg/dm ³
99045-Ph	0,40 – 0,50 mm	3,64 kg/dm ³
9905-Ph	0,40 – 0,60 mm	3,64 kg/dm ³
9907-Ph	0,60 – 0,80 mm	3,66 kg/dm ³
9909-Ph	0,80 – 1,00 mm	3,66 kg/dm ³
9911-Ph	1,00 – 1,20 mm	3,67 kg/dm ³
9913-Ph	1,20 – 1,40 mm	3,68 kg/dm ³
9915-Ph	1,40 – 1,60 mm	3,69 kg/dm ³

Produktový list



The German
spirit of quality
since 1854



SiLibeads Typ ZY-P Pharma Keramické kuličky

První vydání: 03.04.2019 Aktualizace dne: 19.10.2021

Příští aktualizace: 31.12.2021 Tisk dne: 19.10.2021

Verze: V5/2021

zvláštní vel.	rozsah vel.	sytná váha
99xx-Ph	Max. 1,60 mm	---

Chemická analýza; zirkon oxidové kuličky stabilizované cerem

Název	Norma	Obsah	CAS-č.	EINECS
Zirkoniumoxid Yttrium stabilisiert ⁽¹⁾		99,70 %	64417-98-7	264-885-7
Ostatní	DIN 51001	0,30 %		
Olovo ≤ 1000 ppm	Kadmium <100 ppm	Chrom VI < 1000 ppm	Stříbro < 1000 ppm	

Všechny velikosti kuliček v nejvyšší kvalitě "Water-For-Injection" (WFI) jsou dostupné na vyžádání.

Všechny individuální balení kuliček jsou dostupné na vyžádání.

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:	zvýšené riziko uklouznutí (rozsypaní zboží)
Ostatní:	Bezpečnostní list SiLibeads Typ ZY-P Pharma, 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

Všechna práva na změny vyhrazena.