Hoja de producto ES

Fecha rev.: 03/02/2026
Ref. Doc: PDS-1925

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : EMBUDO PARA SÓLIDOS DE VIDRIO *PREMIUM LINE*

Descripción : Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Autoclavable

Esterilizable en autoclave a 121º

DATOS TÉCNICOS

referencia	Øsuperior (mm)	Øvástago (mm)	lvástago (mm)	unidades por ref.
PFUG-060-006	60	20	28	6
PFUG-080-006	80	25	30	6
PFUG-100-006	100	25	30	6
PFUG-125-002	125	30	32	2
PFUG-150-002	150	31	35	2

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
PFUG-060-006	15,15975	1,64	70172000	08434868116511
PFUG-080-006	29,97	2,58	70172000	08434868116504
PFUG-100-006	52,272	3,65	70172000	08434868116498
PFUG-125-002	10,166	0,70	70172000	08434868116481
PFUG-150-002	19,95675	1,08	70172000	08434868116467

FOTO DEL PRODUCTO



MATERIAL

MATERIAL BOROSILICATO 3.3

El vidrio borosilicato 3.3 es un vidrio con contenido mínimo en sílice. Es prácticamente libre de magnesio, cal y zinc y contiene sólo trazas de metales pesados.

Composición química:

- 81% en peso de SiO2
- 13,0% en peso de B2O3
- 4% en peso de Na2O

Propiedades térmicas:

- Coeficiente de expansión lineal: 32,5 x10-7 º C
- Temperatura máxima de trabajo : 515 º C
- Temperatura de recocción: 565 º C
- Temperatura de reblandecimiento: 820 º C
- Calor específico: 0,2 Conductividad térmica (cal/cm3 / º C / sec): 0,0027

Resistencia Química: Este vidrio es altamente resistente al agua, soluciones neutras y ácidas, ácidos concentrados y sus mezclas, así como a cloruro, bromo, yodo, y disolventes orgánicos. Incluso durante el largos períodos de exposición y a temperaturas superiores a 100 ° C, su resistencia química supera la de la mayoría de los metales y otros materiales. Puede soportar repetidas esterilizaciones en seco y en húmedo sin deterioro de la superficie y su consiguiente contaminación. Resiste al ataque de diversas sustancias químicas. Sólo el ácido fluorhídrico, el ácido fosfórico muy caliente y soluciones alcalinas con el aumento de la concentración y la temperatura, atacan cada vez más la superficie de vidrio.

Product page EN

Date rev.: 02/03/2026
Doc. Ref: PDS-1925

GENERAL INFORMATION

Product name : POWDER FUNNEL, GLASS *PREMIUM LINE*

Description : Made of 3.3 borosilicate glass (upper grade). Autoclavable

Autoclavability

TECHNICAL DATA

reference	Øtop (mm)	Østem (mm)	lstem (mm)	pcs/pack
PFUG-060-006	60	20	28	6
PFUG-080-006	80	25	30	6
PFUG-100-006	100	25	30	6
PFUG-125-002	125	30	32	2
PFUG-150-002	150	31	35	2

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
PFUG-060-006	15,15975	1,64	70172000	08434868116511
PFUG-080-006	29,97	2,58	70172000	08434868116504
PFUG-100-006	52,272	3,65	70172000	08434868116498
PFUG-125-002	10,166	0,70	70172000	08434868116481
PFUG-150-002	19,95675	1,08	70172000	08434868116467

PRODUCT PHOTO



MATERIAL

MATERIAL BOROSILICATE 3.3

3.3 borosilicate glass is a low alkali borosilicate composition. It is virtually free of magnesia-lime-Zinc group and contains only traces of heavy metals.

Chemical Composition:

- 81% in weight SiO2
- 13.0% in weight B2O3
- 4% in weight Na2O

Thermal Properties:

- Coefficient of Linear Expansion: 32,5x10-7 ºC
- Strains Point: 515ºC
- Annealing Point: 565ºC
- Softening Point: 820ºC
- Specific Heat: 0,2
- Thermal Conductivity (Cal/cm3/ºC/Sec): 0,0027

Chemical Durability: These Glassware is highly resistance to water, neutral and acid solutions, concentrated on acids and their mixtures as well as to chloride, bromine, iodine, and organic matters. Even during extended period of reaction and at temperatures above 100° C, its chemical resistance exceeds of most metals and other materials. It can withstand repeated dry and wet sterilization without surface deterioration and subsequent contamination. Resistance to attack of various chemicals is shown under. Only hydrofluoric acid, very hot phosphoric acid and alkaline solutions increasingly attack the glass surface with rising concentration and temperature.

Fiche produit FR

Date : 03/02/2026
Ref. Doc : PDS-1925

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : ENTONNOIR À POUDRE EN VERRE *PREMIUM LINE*

Description : Fabriqué en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Autoclavable

Autoclavable

DONNÉES TECHNIQUES

référence	Øsupérieur (mm)	Øtige (mm)	long.tige (mm)	unités par ref.
PFUG-060-006	60	20	28	6
PFUG-080-006	80	25	30	6
PFUG-100-006	100	25	30	6
PFUG-125-002	125	30	32	2
PFUG-150-002	150	31	35	2

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
PFUG-060-006	15,15975	1,64	70172000	08434868116511
PFUG-080-006	29,97	2,58	70172000	08434868116504
PFUG-100-006	52,272	3,65	70172000	08434868116498
PFUG-125-002	10,166	0,70	70172000	08434868116481
PFUG-150-002	19,95675	1,08	70172000	08434868116467

PHOTO PRODUIT



MATÉRIEL

MATÉRIEL BOROSILICATÉ 3.3

Le verre borosilicaté 3.3 est un verre ayant un contenu minimal en silice. Il ne contient pratiquement pas de magnésium, calcaire et zinc et contient seulement des traces de métaux lourds.

Composition chimique :

- 81% en poids de SiO2
- 13,0% en poids de B2O3
- 4% en poids de Na2O

Propriétés thermiques :

- Coefficient de dilatation linéaire : 32,5 x10-7 º C
- Température maximale de travail : 515 º C
- Température de réflectivité : 565 º C
- Température de ramolissement : 820 º C
- Capacité thermique massique : 0,2
- Conductivité thermique (cal/cm3 / º C / seg.): 0,0027

Résistance Chimique : Ce verre est hautement résistant à l'eau, solutions neutres et acides, acides concentrés et ses mélanges, comme le chlorure, brome, iode et solvants organiques. Même lors de longues périodes d'exposition et à des températures supérieures à 100° C. Sa résistance chimique est supérieure à la majorité des métaux et autres matériaux. Il peut résister à des stérilisations sèches ou humides répétées sans détérioration de la surface et contamination subséquente. Il résiste à l'attaque de diverses substances chimiques. Seul l'acide fluorhydrique, l'acide phosphorique très chaud et les solutions alcalines attaquent la superficie du verre avec l'augmentation de leur concentration et de la température

Scheda prodotto IT

Data: 03/02/2026
Ref. Doc: PDS-1925

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : IMBUTO PER SOLIDI IN VETRO *PREMIUM LINE*

Descrizione : Realizzato in vetro borosilicato 3.3 di qualità superiore. Autoclavabile

Autoclavabile

DATI TECNICI

referenza	Øsuperiore (mm)	Østantuffo (mm)	lstantuffo (mm)	unità per ref.
PFUG-060-006	60	20	28	6
PFUG-080-006	80	25	30	6
PFUG-100-006	100	25	30	6
PFUG-125-002	125	30	32	2
PFUG-150-002	150	31	35	2

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
PFUG-060-006	15,15975	1,64	70172000	08434868116511
PFUG-080-006	29,97	2,58	70172000	08434868116504
PFUG-100-006	52,272	3,65	70172000	08434868116498
PFUG-125-002	10,166	0,70	70172000	08434868116481
PFUG-150-002	19,95675	1,08	70172000	08434868116467

FOTO DEL PRODOTTO



MATERIALE

MATERIALE BOROSILICATO 3.3

Il vetro borosilicato 3.3 è un vetro a contenuto minimo di silice. È praticamente privo di magnesio, calce e zinco, e contiene unicamente tracce di metalli pesanti.

Composizione chimica:

- 81 % in peso di SiO2
- 13,0 % in peso di B2O3
- 4 % in peso di Na2O

Proprietà termiche:

- Coefficiente di dilatazione lineare: 32,5 x 10-7 °C
- Temperatura massima di esercizio: 515 °C
- Temperatura di ricottura: 565 °C
- Temperatura di rammollimento: 820 °C
- Calore specifico: 0,2 Conducibilità termica (cal/cm3/ °C/sec): 0,0027

Resistenza chimica: Questo vetro è altamente resistente all'acqua, alle soluzioni neutre e acide, agli acidi concentrati e alle loro miscele, nonché al cloruro, al bromo, allo iodio e ai solventi organici. Anche nel caso di periodi di esposizione prolungati e a temperature superiori ai 100 °C, la sua resistenza chimica supera quella della maggior parte dei metalli e degli altri materiali. Può sopportare ripetuti cicli di sterilizzazione sia a calore secco che a calore umido senza che la superficie si deteriori e, di conseguenza, si contamini. Resiste all'attacco di diverse sostanze chimiche. Solo l'acido fluoridrico, l'acido fosforico molto caldo e le soluzioni alcaline con un aumento della concentrazione e della temperatura possono attaccare in maniera crescente la superficie del vetro.

Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 03/02/2026
Ref. Doc.: PDS-1925

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : POEDERTRECHTER VAN GLAS *PREMIUM LINE*

Beschrijving : Vervaardigd van hoogwaardig borosilicaatglas 3.3. Autoclaveerbaar



Autoclaveerbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	bovenØ (mm)	Østeel (mm)	lsteel (mm)	stuks per ref.
PFUG-060-006	60	20	28	6
PFUG-080-006	80	25	30	6
PFUG-100-006	100	25	30	6
PFUG-125-002	125	30	32	2
PFUG-150-002	150	31	35	2

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
PFUG-060-006	15,15975	1,64	70172000	08434868116511
PFUG-080-006	29,97	2,58	70172000	08434868116504
PFUG-100-006	52,272	3,65	70172000	08434868116498
PFUG-125-002	10,166	0,70	70172000	08434868116481
PFUG-150-002	19,95675	1,08	70172000	08434868116467

PRODUKTFOTO



BOROSILICAAT MATERIAAL 3.3

Borosilicaatglas 3.3 is een glas met een minimaal silicagehalte. Het bevat vrijwel geen magnesium, kalk en zink en bevat alleen sporen van zware metalen.

Chemische samenstelling

1. 81 % van het gewicht: SiO_2
2. 13 % van het gewicht: B_2O_3
3. 4 % van het gewicht: Na_2O

Thermische eigenschappen

1. Lineaire uitzettingscoëfficiënt: 32,5 × 10^{-7} / °C
2. Maximale werktemperatuur: 515 °C
3. Onthardingstemperatuur: 565 °C
4. Verwekingstemperatuur: 820 °C
5. Soortelijke warmte: 0,2
6. Thermische geleidbaarheid (cal/cm^3 / °C / s): 0,0027

Chemische weerstand

Dit glas is zeer goed bestand tegen water, neutrale en zure oplossingen, geconcentreerde zuren en mengsels daarvan, evenals tegen chloride, broom, jodium en organische oplosmiddelen.

Zelfs bij langdurige blootstelling en bij temperaturen boven 100 °C overtreft de chemische weerstand die van de meeste metalen en andere materialen. Het is bestand tegen herhaalde natte en droge sterilisaties zonder aantasting van het oppervlak of verontreiniging.

Het glas is bestand tegen aantasting door verschillende chemische stoffen. Alleen fluorwaterstofzuur, zeer heet fosforzuur en alkalische oplossingen tasten bij toenemende concentratie en temperatuur het glasoppervlak in toenemende mate aan.

Produktblatt DE

Datum Rev.: 03/02/2026
Ref. Dok.: PDS-1925

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : PULVERTRICHTER AUS GLAS *PREMIUM LINE*

Beschreibung : Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Autoklavierbar.

Autoklavierbar

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Øoben (mm)	ØStiel (mm)	LStiel (mm)	Stückzahl pro Artikel
PFUG-060-006	60	20	28	6
PFUG-080-006	80	25	30	6
PFUG-100-006	100	25	30	6
PFUG-125-002	125	30	32	2
PFUG-150-002	150	31	35	2

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
PFUG-060-006	15,15975	1,64	70172000	08434868116511
PFUG-080-006	29,97	2,58	70172000	08434868116504
PFUG-100-006	52,272	3,65	70172000	08434868116498
PFUG-125-002	10,166	0,70	70172000	08434868116481
PFUG-150-002	19,95675	1,08	70172000	08434868116467

PRODUKTFOTO



MATERIAL BOROSILIKAT 3.3

Borosilikatglas 3.3 ist ein Glas mit einem Mindestgehalt an Kieselsäure. Es ist praktisch frei von Magnesium, Kalk und Zink und enthält nur Spuren von Schwermetallen.

Chemische Zusammensetzung

1. 81 % Gewichtsanteil: SiO_2
2. 13 % Gewichtsanteil: B_2O_3
3. 4 % Gewichtsanteil: Na_2O

Thermische Eigenschaften

1. Koeffizient der linearen Ausdehnung: $32,5 \times 10^{-7}$ / °C
2. Maximale Arbeitstemperatur: 515 °C
3. Glühtemperatur: 565 °C
4. Erweichungstemperatur: 820 °C
5. Spezifische Wärme: 0,2
6. Wärmeleitfähigkeit (cal/cm^3 / °C / s): 0,0027

Chemische Beständigkeit

Dieses Glas ist sehr beständig gegen Wasser, neutrale und saure Lösungen, konzentrierte Säuren und deren Mischungen sowie gegen Chloride, Brom, Jod und organische Lösungsmittel.

Auch bei langen Expositionszeiträumen und Temperaturen über 100 °C übertrifft seine chemische Beständigkeit die der meisten Metalle und anderer Materialien. Es hält wiederholten Sterilisationsprozessen (trocken und nass) stand, ohne dass es zu Oberflächenverschleiß oder damit einhergehender Kontamination kommt.

Beständig gegen Angriffe durch zahlreiche chemische Substanzen. Ausschließlich Flusssäure, sehr heiße Phosphorsäure sowie alkalische Lösungen mit hoher Konzentration und Temperatur greifen die Glasoberfläche zunehmend an.