Hoja de producto ES

Fecha rev.: 03/02/2026
Ref. Doc: PDS-1084

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO REDONDO, GLASSCO

Descripción : Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4797 y farmacopea americana (USP)



Esterilizable en autoclave a 121º



Producto disponible tanto en formato estándar como en formato 'pack ahorro'

DATOS TÉCNICOS

referencia	capacidad	Ø (mm)	htotal (mm)	boca	unidades por ref.
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1
BFLG-052-001	50 ml	49	88	24/29	1
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1
BFLG-102-001	100 ml	64	107	24/29	1
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10
BFLG-052-010	50 ml	49	88	24/29	10
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10
BFLG-102-010	100 ml	64	107	24/29	10
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
BFLG-025-001	0,189	0,19	70172000	08434868057647
BFLG-050-001	0,216	0,21	70172000	08434868057654
BFLG-051-001	0,21	0,22	70172000	08434868057661
BFLG-052-001	0,5	0,08	70172000	08434868113541
BFLG-100-001	0,81	0,31	70172000	08434868057678
BFLG-101-001	0,576	0,23	70172000	08434868057685
BFLG-102-001	6,84	0,68	70172000	08434868113565
BFLG-252-001	0,343	0,14	70172000	08434868057715
BFLG-250-001	3,64	2,10	70172000	08434868057708
BFLG-500-001	0,512	0,18	70172000	08434868057739
BFLG-1K0-001	1,98	0,56	70172000	08434868057692
BFLG-2K0-001	3,84	0,50	70172000	08434868057722
BFLG-3K0-001	16,456	1,51	70172000	08434868083417
BFLG-5K0-001	20,102	2,23	70172000	08434868061262
BFLG-025-010	2,07	0,43	70172000	08434868006027
BFLG-050-010	4,719	0,58	70172000	08434868006034
BFLG-051-010	5,544	0,81	70172000	08434868006041
BFLG-052-010	5,07	0,83	70172000	08434868113534
BFLG-100-010	7,104	0,78	70172000	08434868006058
BFLG-101-010	7,215	1,04	70172000	08434868006065
BFLG-102-010	0,7	0,07	70172000	08434868113558
BFLG-252-010	13,365	1,52	70172000	08434868006096
BFLG-250-010	2,261	1,62	70172000	08434868006089
BFLG-500-010	24,2	2,29	70172000	08434868006119
BFLG-1K0-010	46,023	3,92	70172000	08434868006072
BFLG-2K0-006	49,14	3,72	70172000	08434868006102

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-1084

GENERAL INFORMATION

Product name : BOILING FLASK ROUND BOTTOM, GLASSCO

Description : Made of 3.3 borosilicate glass (upper grade). In compliance with DIN / ISO 4797 and USP standard



Autoclavability


Available in standard size and economy size

TECHNICAL DATA

reference	capacity	Ø (mm)	htotal (mm)	mouth	pcs/pack
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1
BFLG-052-001	50 ml	49	88	24/29	1
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1
BFLG-102-001	100 ml	64	107	24/29	1
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10
BFLG-052-010	50 ml	49	88	24/29	10
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10
BFLG-102-010	100 ml	64	107	24/29	10
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
BFLG-025-001	0,189	0,19	70172000	08434868057647
BFLG-050-001	0,216	0,21	70172000	08434868057654
BFLG-051-001	0,21	0,22	70172000	08434868057661
BFLG-052-001	0,5	0,08	70172000	08434868113541
BFLG-100-001	0,81	0,31	70172000	08434868057678
BFLG-101-001	0,576	0,23	70172000	08434868057685
BFLG-102-001	6,84	0,68	70172000	08434868113565
BFLG-252-001	0,343	0,14	70172000	08434868057715
BFLG-250-001	3,64	2,10	70172000	08434868057708
BFLG-500-001	0,512	0,18	70172000	08434868057739
BFLG-1K0-001	1,98	0,56	70172000	08434868057692
BFLG-2K0-001	3,84	0,50	70172000	08434868057722
BFLG-3K0-001	16,456	1,51	70172000	08434868083417
BFLG-5K0-001	20,102	2,23	70172000	08434868061262
BFLG-025-010	2,07	0,43	70172000	08434868006027
BFLG-050-010	4,719	0,58	70172000	08434868006034
BFLG-051-010	5,544	0,81	70172000	08434868006041
BFLG-052-010	5,07	0,83	70172000	08434868113534
BFLG-100-010	7,104	0,78	70172000	08434868006058
BFLG-101-010	7,215	1,04	70172000	08434868006065
BFLG-102-010	0,7	0,07	70172000	08434868113558
BFLG-252-010	13,365	1,52	70172000	08434868006096
BFLG-250-010	2,261	1,62	70172000	08434868006089
BFLG-500-010	24,2	2,29	70172000	08434868006119
BFLG-1K0-010	46,023	3,92	70172000	08434868006072
BFLG-2K0-006	49,14	3,72	70172000	08434868006102

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-1084

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : BALLON SPHÉRIQUE À FOND ROND, COL RODÉ, GLASSCO

Description : Fabriqué en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Conforme DIN / ISO 4797 et pharmacopée US (USP)



Autoclavable


Disponible à la fois au format standard et au format 'pack économie'

DONNÉES TECHNIQUES

référence	capacité	Ø (mm)	htotale (mm)	col	unités par ref.
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1
BFLG-052-001	50 ml	49	88	24/29	1
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1
BFLG-102-001	100 ml	64	107	24/29	1
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10
BFLG-052-010	50 ml	49	88	24/29	10
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10
BFLG-102-010	100 ml	64	107	24/29	10
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
BFLG-025-001	0,189	0,19	70172000	08434868057647
BFLG-050-001	0,216	0,21	70172000	08434868057654
BFLG-051-001	0,21	0,22	70172000	08434868057661
BFLG-052-001	0,5	0,08	70172000	08434868113541
BFLG-100-001	0,81	0,31	70172000	08434868057678
BFLG-101-001	0,576	0,23	70172000	08434868057685
BFLG-102-001	6,84	0,68	70172000	08434868113565
BFLG-252-001	0,343	0,14	70172000	08434868057715
BFLG-250-001	3,64	2,10	70172000	08434868057708
BFLG-500-001	0,512	0,18	70172000	08434868057739
BFLG-1K0-001	1,98	0,56	70172000	08434868057692
BFLG-2K0-001	3,84	0,50	70172000	08434868057722
BFLG-3K0-001	16,456	1,51	70172000	08434868083417
BFLG-5K0-001	20,102	2,23	70172000	08434868061262
BFLG-025-010	2,07	0,43	70172000	08434868006027
BFLG-050-010	4,719	0,58	70172000	08434868006034
BFLG-051-010	5,544	0,81	70172000	08434868006041
BFLG-052-010	5,07	0,83	70172000	08434868113534
BFLG-100-010	7,104	0,78	70172000	08434868006058
BFLG-101-010	7,215	1,04	70172000	08434868006065
BFLG-102-010	0,7	0,07	70172000	08434868113558
BFLG-252-010	13,365	1,52	70172000	08434868006096
BFLG-250-010	2,261	1,62	70172000	08434868006089
BFLG-500-010	24,2	2,29	70172000	08434868006119
BFLG-1K0-010	46,023	3,92	70172000	08434868006072
BFLG-2K0-006	49,14	3,72	70172000	08434868006102

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-1084

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : PALLONE SMERIGLIATO A FONDO TONDO, GLASSCO

Descrizione : Realizzato in vetro borosilicato 3.3 di qualità superiore. Conforme a DIN / ISO 4797 e American pHarmacopoeia (USP)



Autoclavabile


Disponibile sia in formato standard che in confezione risparmio

DATI TECNICI

referenza	capacità	Ø (mm)	htotale (mm)	bocchetta	unità per ref.
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1
BFLG-052-001	50 ml	49	88	24/29	1
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1
BFLG-102-001	100 ml	64	107	24/29	1
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10
BFLG-052-010	50 ml	49	88	24/29	10
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10
BFLG-102-010	100 ml	64	107	24/29	10
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
BFLG-025-001	0,189	0,19	70172000	08434868057647
BFLG-050-001	0,216	0,21	70172000	08434868057654
BFLG-051-001	0,21	0,22	70172000	08434868057661
BFLG-052-001	0,5	0,08	70172000	08434868113541
BFLG-100-001	0,81	0,31	70172000	08434868057678
BFLG-101-001	0,576	0,23	70172000	08434868057685
BFLG-102-001	6,84	0,68	70172000	08434868113565
BFLG-252-001	0,343	0,14	70172000	08434868057715
BFLG-250-001	3,64	2,10	70172000	08434868057708
BFLG-500-001	0,512	0,18	70172000	08434868057739
BFLG-1K0-001	1,98	0,56	70172000	08434868057692
BFLG-2K0-001	3,84	0,50	70172000	08434868057722
BFLG-3K0-001	16,456	1,51	70172000	08434868083417
BFLG-5K0-001	20,102	2,23	70172000	08434868061262
BFLG-025-010	2,07	0,43	70172000	08434868006027
BFLG-050-010	4,719	0,58	70172000	08434868006034
BFLG-051-010	5,544	0,81	70172000	08434868006041
BFLG-052-010	5,07	0,83	70172000	08434868113534
BFLG-100-010	7,104	0,78	70172000	08434868006058
BFLG-101-010	7,215	1,04	70172000	08434868006065
BFLG-102-010	0,7	0,07	70172000	08434868113558
BFLG-252-010	13,365	1,52	70172000	08434868006096
BFLG-250-010	2,261	1,62	70172000	08434868006089
BFLG-500-010	24,2	2,29	70172000	08434868006119
BFLG-1K0-010	46,023	3,92	70172000	08434868006072
BFLG-2K0-006	49,14	3,72	70172000	08434868006102

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-1084

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : GESLEPEN BOLVORMIGE KOLF RONDE BODEM, GLASSCO

Beschrijving : Vervaardigd van hoogwaardig borosilicaatglas 3.3. Conform DIN / ISO 4797 en United States Pharmacopeia (USP)



Autoclaveerbaar


Product beschikbaar in zowel standaard als voordeelpakket formaat

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	capaciteit	Ø (mm)	htotaal (mm)	mond	stuks per ref.
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1
BFLG-052-001	50 ml	49	88	24/29	1
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1
BFLG-102-001	100 ml	64	107	24/29	1
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10
BFLG-052-010	50 ml	49	88	24/29	10
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10
BFLG-102-010	100 ml	64	107	24/29	10
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
BFLG-025-001	0,189	0,19	70172000	08434868057647
BFLG-050-001	0,216	0,21	70172000	08434868057654
BFLG-051-001	0,21	0,22	70172000	08434868057661
BFLG-052-001	0,5	0,08	70172000	08434868113541
BFLG-100-001	0,81	0,31	70172000	08434868057678
BFLG-101-001	0,576	0,23	70172000	08434868057685
BFLG-102-001	6,84	0,68	70172000	08434868113565
BFLG-252-001	0,343	0,14	70172000	08434868057715
BFLG-250-001	3,64	2,10	70172000	08434868057708
BFLG-500-001	0,512	0,18	70172000	08434868057739
BFLG-1K0-001	1,98	0,56	70172000	08434868057692
BFLG-2K0-001	3,84	0,50	70172000	08434868057722
BFLG-3K0-001	16,456	1,51	70172000	08434868083417
BFLG-5K0-001	20,102	2,23	70172000	08434868061262
BFLG-025-010	2,07	0,43	70172000	08434868006027
BFLG-050-010	4,719	0,58	70172000	08434868006034
BFLG-051-010	5,544	0,81	70172000	08434868006041
BFLG-052-010	5,07	0,83	70172000	08434868113534
BFLG-100-010	7,104	0,78	70172000	08434868006058
BFLG-101-010	7,215	1,04	70172000	08434868006065
BFLG-102-010	0,7	0,07	70172000	08434868113558
BFLG-252-010	13,365	1,52	70172000	08434868006096
BFLG-250-010	2,261	1,62	70172000	08434868006089
BFLG-500-010	24,2	2,29	70172000	08434868006119
BFLG-1K0-010	46,023	3,92	70172000	08434868006072
BFLG-2K0-006	49,14	3,72	70172000	08434868006102

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-1084

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF, GLASSCO

Beschreibung : Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN/ ISO 4797 und amerikanischem Arzneibuch (USP).



Autoklavierbar


Erhältlich im Standardformat sowie im 'Vorteilspack'

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Hgesamt (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1
BFLG-052-001	50 ml	49	88	24/29	1
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1
BFLG-102-001	100 ml	64	107	24/29	1
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10
BFLG-052-010	50 ml	49	88	24/29	10
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10
BFLG-102-010	100 ml	64	107	24/29	10
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
BFLG-025-001	0,189	0,19	70172000	08434868057647
BFLG-050-001	0,216	0,21	70172000	08434868057654
BFLG-051-001	0,21	0,22	70172000	08434868057661
BFLG-052-001	0,5	0,08	70172000	08434868113541
BFLG-100-001	0,81	0,31	70172000	08434868057678
BFLG-101-001	0,576	0,23	70172000	08434868057685
BFLG-102-001	6,84	0,68	70172000	08434868113565
BFLG-252-001	0,343	0,14	70172000	08434868057715
BFLG-250-001	3,64	2,10	70172000	08434868057708
BFLG-500-001	0,512	0,18	70172000	08434868057739
BFLG-1K0-001	1,98	0,56	70172000	08434868057692
BFLG-2K0-001	3,84	0,50	70172000	08434868057722
BFLG-3K0-001	16,456	1,51	70172000	08434868083417
BFLG-5K0-001	20,102	2,23	70172000	08434868061262
BFLG-025-010	2,07	0,43	70172000	08434868006027
BFLG-050-010	4,719	0,58	70172000	08434868006034
BFLG-051-010	5,544	0,81	70172000	08434868006041
BFLG-052-010	5,07	0,83	70172000	08434868113534
BFLG-100-010	7,104	0,78	70172000	08434868006058
BFLG-101-010	7,215	1,04	70172000	08434868006065
BFLG-102-010	0,7	0,07	70172000	08434868113558
BFLG-252-010	13,365	1,52	70172000	08434868006096
BFLG-250-010	2,261	1,62	70172000	08434868006089
BFLG-500-010	24,2	2,29	70172000	08434868006119
BFLG-1K0-010	46,023	3,92	70172000	08434868006072
BFLG-2K0-006	49,14	3,72	70172000	08434868006102

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.