

GENERAL INFORMATION

Product name : Burette with screw type needle valve PTFE stopcock, class A, GLASSCO**Description :** Manufactured with top quality 3.3 borosilicate glass and calibrated to deliver (TD, Ex). The batch number is printed on each burette. In compliance with ISO 385 and USP. Batch certificate included (to be downloaded free of charge at www.labbox.com)

TECHNICAL DATA

reference	capacity	accuracy (ml)	graduation (ml)	ltotal (mm)	pcs/pack
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURS-010-001	2,583	0,15	70172000	08434868011397
BURS-025-001	2,821	0,165	70172000	08434868011403
BURS-050-001	4,536	0,248	70172000	08434868011410

PRODUCT PHOTO



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: $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
- Strains Point: 515°C
- Annealing Point: 565°C
- Softening Point: 820°C
- Specific Heat: 0,2
- Thermal Conductivity (Cal/cm³/°C/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.

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Bureta con llave de aguja de PTFE, clase A, GLASSCO**Descripción :** Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Cada bureta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Conforme a ISO 385 y farmacopea americana (USP). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

DATOS TÉCNICOS

referencia	capacidad	tolerancia(ml)	graduación (ml)	ltotal (mm)	unidades por ref.
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURS-010-001	2,583	0,15	70172000	08434868011397
BURS-025-001	2,821	0,165	70172000	08434868011403
BURS-050-001	4,536	0,248	70172000	08434868011410

FOTO DEL PRODUCTO



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 SiO₂13,
- 0% en peso de B₂O₃
- 4% en peso de Na₂O

Propiedades térmicas:

- Coeficiente de expansión lineal: $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura máxima de trabajo : $515 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura de recocido: $565 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura de reblandecimiento: $820 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Calor específico: 0,2 Conductividad térmica (cal/cm³ / ° 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 $100 \text{ } ^\circ\text{C}$, 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.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Burette à robinet à pointeau en PTFE, classe A, GLASSCO**Description :** Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure et calibrée "pour écouler" (TD, Ex). Chaque burette a son numéro de lot gravé sur le verre. Conforme ISO 385 et pharmacopée US (USP). Certificat de lot disponible gratuitement sur www.labbox.com

DONNÉES TECHNIQUES

référence	capacité	tolérance (ml)	graduation (ml)	long. totale (mm)	unités par ref.
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURS-010-001	2,583	0,15	70172000	08434868011397
BURS-025-001	2,821	0,165	70172000	08434868011403
BURS-050-001	4,536	0,248	70172000	08434868011410

PHOTO PRODUIT



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 : $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ \text{C}$
- Température maximale de travail : 515 ° C
- Température de réflectivité : 565 ° C
- Température de ramolissement : 820 ° C
- Capacité thermique massique : 0,2
- Conductivité thermique (cal/cm³ / ° 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

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Buretta con rubinetto a spillo in PTFE, classe A, GLASSCO**Descrizione :** Realizzata in vetro borosilicato 3.3 di qualità superiore e calibrata "per scolamento" (TD, Ex). Ogni buretta presenta il numero di lotto impresso sul vetro. Conforme a ISO 385 e alla farmacopea degli Stati Uniti (USP). Certificato di lotto incluso (scaricabile gratuitamente dal sito web www.labbox.com)

DATI TECNICI

referenza	capacità	tolleranza (ml)	graduazione (ml)	ltotale (mm)	unità per ref.
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURS-010-001	2,583	0,15	70172000	08434868011397
BURS-025-001	2,821	0,165	70172000	08434868011403
BURS-050-001	4,536	0,248	70172000	08434868011410

FOTO DEL PRODOTTO



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: $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
- 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.