Hoja de producto ES

Fecha rev.: 05/12/2024
Ref. Doc: PDS-1213

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Bureta con llave recta de PTFE y franja Schellbach, clase A

Descripción : Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada «por vertido» (TD, Ex) «por vertido» (TD, Ex). Con el extremo superior en forma de embudo para hacer el llenado de la bureta más fácil y seguro. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

DATOS TÉCNICOS

referencia	capacidad	tolerancia(ml)	graduación (ml)	ltotal (mm)	unidades por ref.
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0.05	540 mm	1
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0.1	560 mm	1
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0.1	800 mm	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURT-S10-001	1,3	0,20	70172000	08434868055551
BURT-S25-001	1,3	0,22	70172000	08434868055568
BURT-S50-001	1,6	0,23	70172000	08434868055575

FOTO DEL PRODUCTO



MATERIAL

LBG N es un vidrio borosilicato neutro de alta resistencia química. Su coeficiente de dilatación lineal medio es 8,0•10-6 K-1. Se emplea en productos que no están destinados a ser calentados directamente pero en cambio han de tener gran resistencia mecánica (morteros, desecadores, matraces Kitasatos…) y en algunos materiales volumétricos (por ejemplo pipetas, buretas...).

Product page EN

Date rev.: 12/05/2024
Doc. Ref: PDS-1213

GENERAL INFORMATION

Product name : Burette with PTFE straight stopcock, Schellbach type, class A

Description : Designed according to ISO 385 and calibrated to deliver (TD, Ex). With funnel top to make filling easier and safer. 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
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0.05	540 mm	1
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0.1	560 mm	1
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0.1	800 mm	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURT-S10-001	1,3	0,20	70172000	08434868055551
BURT-S25-001	1,3	0,22	70172000	08434868055568
BURT-S50-001	1,6	0,23	70172000	08434868055575

PRODUCT PHOTO



MATERIAL

MATERIAL : LBG 3.3

LBG 3.3 is a borosilicate glass with a minimum content in silica of 80% and a low expansion coefficient (3.3•10-6 K-1) included in the 3.3 borosilicate group, as defined in ISO 3585 standard.

It is used in products where chemical and mechanical resistance is to be combined with resistance to sudden temperature changes. This particular combination of properties makes this type of glass the most used in labware.

Physical and chemical properties:

- Linear expansion coefficient (@ 20/300 ºC): 3.3•10-6 K-1
- Strain point: 520 ºC
- Annealing point: 560 ± 10 ºC
- Softening point: 820 ± 10 ºC
- Density: 2.23 ± 0.02 g/cm3
- Hydrolytic resistance (according to ISO 719, water at 98 ºC): Class 1
- Hydrolytic resistance (according to ISO 720, water at 121 ºC): Class 1
- Resistance to acids (according to ISO 1776, DIN 12116): Class 1
- Resistance to alkalis (according to ISO 695): Class 2

Typical composition:

- 80.4% in weight SiO_2
- 13.0% in weight B_2O_3
- 4.2% in weight Na_2O
- 2.4% in weight Al_2O_3

Fiche produit FR

Date : 05/12/2024
Ref. Doc : PDS-1213

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Burette à robinet droit en PTFE et frange bleue de Schellbach, classe A

Description : Conçue selon la norme ISO 385 et calibrée "pour écouler" (TD, Ex). Embout supérieur en forme d'entonnoir pour faciliter et sécuriser le remplissage. Certificat de lot disponible gratuitement sur www.labbox.com

DONNÉES TECHNIQUES

référence	capacité	tolérance (ml)	graduation (ml)	long. totale (mm)	unités par ref.
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0.05	540 mm	1
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0.1	560 mm	1
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0.1	800 mm	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURT-S10-001	1,3	0,20	70172000	08434868055551
BURT-S25-001	1,3	0,22	70172000	08434868055568
BURT-S50-001	1,6	0,23	70172000	08434868055575

PHOTO PRODUIT



MATÉRIEL LBG 3.3

LBG 3.3 est un verre borosilicaté ayant un contenu minimal en silice de 80% et un très faible coefficient d'expansion (3,3•10-6 K-1) qui appartient au groupe des borosilicates type "3.3" tel que défini par la norme ISO 3585. Il s'emploie avec des produits où se combinent résistance chimique, résistance mécanique et résistance aux changements brusques de température. En raison de cette combinaison unique, ce type de verre est majoritairement utilisé pour les produits de laboratoire.

Propriétés physiques et chimiques:

- Coefficient de dilatation linéaire (@ 20/300ºC) 3,3•10-6 K-1
- Température de réflectivité (Strain Point) 520 ºC
- Température de maturation (Annealing point) 560 ± 10 ºC
- Température de ramollissement (Softening point) 820 ± 10 ºC
- Densité 2,23 ± 0,02 g/cm3
- Résistance hydraulique (Selon ISO 719, eau à 98ºC) Classe 1
- Résistance hydraulique (Selon ISO 720, eau à 121ºC) Classe 1
- Résistance aux acides (Selon ISO 1776) Classe 1
- Résistance aux alcalis (Selon ISO 695) Classe 2

Composition typique:

- 80,4% en poids SiO2
- 13,0% en poids B2O3
- 4,2% en poids Na2O
- 2,4% en poids Al2O3

Scheda prodotto IT

Data: 05/12/2024
Ref. Doc: PDS-1213

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Buretta con rubinetto diritto in PTFE e striscia di Schellbach, classe A

Descrizione : Conforme a ISO 385 e calibrata “per scolamento” (TD, Ex). Con l’estremità superiore a forma di imbuto per rendere più facile e sicuro il riempimento della buretta. Certificato di lotto incluso (scaricabile gratuitamente dal sito www.labbox.com)

DATI TECNICI

referenza	capacità	tolleranza (ml)	graduazione (ml)	ltotale (mm)	unità per ref.
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0.05	540 mm	1
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0.1	560 mm	1
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0.1	800 mm	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURT-S10-001	1,3	0,20	70172000	08434868055551
BURT-S25-001	1,3	0,22	70172000	08434868055568
BURT-S50-001	1,6	0,23	70172000	08434868055575

FOTO DEL PRODOTTO



MATERIALE

MATERIALE LBG 3.3

LBG 3.3 è un vetro borosilicato con un contenuto minimo di silice del 80% e un basso coefficiente di espansione (3,3•10-6 K-1) che appartiene al grupo dei borosilicati tipo “3.3”, come viene descritto nella norma ISO 3585. Si utilizza per prodotti dove si deve combinare resistenza chimica, resistenza meccanica e resistenza ai cambi bruschi di temperatura, e proprio per questa combinazione unica è il tipo di vetro di referenza con il quale si fabbricano la maggior parte dei prodotti da laboratorio.

Proprietà fisiche e chimiche

- Coefficiente di espansione lineare (@ 20/300 ºC): 3,3•10-6 K-1
- Temperatura di decotto (Strain point): 520 ºC
- Temperatura di maturazione (Annealing point): 560 ± 10 ºC
- Temperatura di rammollimento (Softening point): 820 ± 10 ºC
- Densità: 2,23 ± 0,02 g/cm3
- Resistenza idrolitica (secondo ISO 719, acqua a 98 ºC): Classe 1
- Resistenza idrolitica (secondo ISO 720, acqua a 121 ºC): Classe 1
- Resistenza agli acidi (secondo ISO 1776): Classe 1
- Resistenza agli alcali (secondo ISO 695): Classe 2

Composizione tipica:

- 80,4% in peso SiO2
- 13,0% in peso B2 O3
- 4,2% in peso Na2O
- 2,4% in peso Al2 O3

Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 05/12/2024
Ref. Doc.: PDS-1213

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : Buret met rechte PTFE-kraan en Schellbach-streep, klasse A

Beschrijving : Ontworpen volgens ISO 385 en gekalibreerd "to dump" (TD, Ex). Met het boveneinde in de vorm van een trechter om het vullen van de buret makkelijker en veiliger te maken. Batchcertificaat inbegrepen (gratis te downloaden van www.labbox.com)

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	capaciteit	tolerantie(ml)	schaalverdeling(ml)	ltotaal (mm)	stuks per ref.
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0.05	540 mm	1
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0.1	560 mm	1
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0.1	800 mm	1

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURT-S10-001	1,3	0,20	70172000	08434868055551
BURT-S25-001	1,3	0,22	70172000	08434868055568
BURT-S50-001	1,6	0,23	70172000	08434868055575

PRODUKTFOTO



MATERIAAL

MATERIAAL: LBG 3.3 Borosilicaatglas 3.3 is een glas met een minimaal silicagehalte. Het bevat vrijwelgeen magnesium, kalk en zink en bevat alleen sporen van zware metalen. Chemische samenstelling: 81% van het gewicht van SiO2 13,0% van het gewicht van B2O3 4% van het gewicht van Na2O Thermische eigenschappen: Lineaire uitbreidingscoëfficiënt: 32,5 x10-7 ºC Maximale werktemperatuur: 515 ºC Onthardingstemperatuur: 565 ºC Verwekingstemperatuur: 820 ºC Specifieke hitte: 0,2 Thermische geleidbaarheid (cal/cm3 / ºC / sec): 0,0027 Chemische weerstand: Dit glas is zeer goed bestand tegen water, neutrale en zure oplossingen, geconcentreerde zuren en mengsels daarvan, alsmede 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 en verontreiniging. Het is bestand tegen de 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.: 05/12/2024
Ref. Dok.: PDS-1213

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : Bürette mit geradem Hahn aus PTFE und Schellbachstreifen, Klasse A

Beschreibung : Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Oberes Ende in Trichterform für eine einfache und sichere Befüllung der Bürette. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	lgesamt (mm)	Stückzahlpro Artikel
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0.05	540 mm	1
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0.1	560 mm	1
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0.1	800 mm	1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
BURT-S10-001	1,3	0,20	70172000	08434868055551
BURT-S25-001	1,3	0,22	70172000	08434868055568
BURT-S50-001	1,6	0,23	70172000	08434868055575

PRODUKTFOTO



MATERIAL

MATERIAL: LGB 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: 81 % Gewichtsanteil SiO2 13,0 % Gewichtsanteil B2O3 4 % Gewichtsanteil Na2O Thermische Eigenschaften: Koeffizient für lineare Ausdehnung 32,5 x10-7 º C Maximale Arbeitstemperatur: 515 º C Glühtemperatur: 565 º C Erweichungstemperatur: 820 º C Spezifische Wärme: 0,2 Wärmeleitfähigkeit (cal/cm3 / º C / sec): 0,0027 Chemische Beständigkeit: Dieses Glas ist sehr beständig gegen Wasser, neutrale und saure Lösungen, konzentrierte Säuren und ihre Mischungen sowie Chloride, Brom, Jod und organische Lösungsmittel. Auch bei langen Expositionszeiträumen und Temperaturen über 100 ºC übertrifft seine chemische Beständigkeit die der meisten Metalle und anderen Materialien. Es kann wiederholte Sterilisierungen (trocken und nass) ohne Oberflächenverschleiß und die damit einhergehende Kontamination aushalten. Beständig gegen Angriffe durch verschiedene chemische Substanzen. Ausschließlich Flusssäure, sehr heiße Phosphorsäure und alkalische Lösungen mit hoher Konzentration und Temperatur verschleißen die Glasoberfläche jedes Mal etwas mehr.