Hoja de producto ES

Fecha rev.: 14/08/2024
Ref. Doc: PDS-224

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Portafiltros de vidrio para membranas de 90 mm

Descripción :

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de cuerpo con oliva para vacío, soporte de filtros de acero inoxidable recubierto de PTFE, embudo y pinza de aluminio. El conector es para tubo de Øint. 6 mm. No incluye matraz (ha de completarse con un matraz con esmerilado 40/35)

DATOS TÉCNICOS

referencia	descripción	unidades por ref.
FUC3-090-001	portafiltros de vidrio para membranas de 90 mm (equipo completo)	1
FU23-090-001	cuerpo con oliva para vacío	1
FU23-09T-001	rejilla de acero recubierta de PTFE	1
FU23-09G-001	junta de PTFE	1
FU43-1K0-001	embudo de 1000 ml para portafiltros 90 mm	1
FU3M-090-001	pinza de aluminio, 90 mm	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FUC3-090-001	33	2,61	70172000	08434868024366
FU23-090-001	8,568	0,56	70172000	08434868024229
FU23-09T-001	1,5	0,09	82079099	08434868024243
FU23-09G-001	1,5	0,03	39269097	08434868024236
FU43-1K0-001	6,804	0,80	70172000	08434868024311
FU3M-090-001	9,072	0,46	76161000	08434868024298

FOTO DEL PRODUCTO





MATERIAL

MATERIAL : LBG 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.: 08/14/2024
Doc. Ref: PDS-224

GENERAL INFORMATION

Product name : Glass filter holder for 90 mm disc filters

Description :

Made of top quality 3.3 borosilicate glass. Contains base and tubulated cap, PTFE-coated stainless steel screen, funnel and aluminium clamp. Hose connector is designed for tubing Øinner 6 mm. Flask is not included (see any 40/35 ground joint flask)

TECHNICAL DATA

reference	description	pcs/pack
FUC3-090-001	glass filter holder for 90 mm disc filters (complete set)	1
FU23-090-001	base and tubulated cap	1
FU23-09T-001	stainless steel screen, PTFE coated	1
FU23-09G-001	gasket PTFE	1
FU43-1K0-001	funnel, 1000 ml, for 90 mm filter holder	1
FU3M-090-001	aluminium clamp, 90 mm	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FUC3-090-001	33	2,61	70172000	08434868024366
FU23-090-001	8,568	0,56	70172000	08434868024229
FU23-09T-001	1,5	0,09	82079099	08434868024243
FU23-09G-001	1,5	0,03	39269097	08434868024236
FU43-1K0-001	6,804	0,80	70172000	08434868024311
FU3M-090-001	9,072	0,46	76161000	08434868024298

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 SiO2
- 13.0% in weight B2O3
- 4.2% in weight Na2O
- 2.4% in weight Al2O3

Fiche produit FR

Date : 14/08/2024
Ref. Doc : PDS-224

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Kit de filtration pour membrane de 90 mm

Description :

Fabriqué en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Se compose d'une base avec olive à vide, support de filtre en inox recouvert en PTFE, entonnoir et pince en aluminium. Le connecteur est conçu pour tube de Øint. 6 mm. À compléter avec une fiole à vide, rodage 40/35

DONNÉES TECHNIQUES

référence	description	unités par ref.
FUC3-090-001	kit de filtration pour membrane 90 mm (ensemble complet)	1
FU23-090-001	corps avec olive à vide	1
FU23-09T-001	grille en inox revêtue en PTFE	1
FU23-09G-001	joint PTFE	1
FU43-1K0-001	entonnoir 1000 ml pour ensemble filtration 90 mm	1
FU3M-090-001	pince en aluminium, 90 mm	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FUC3-090-001	33	2,61	70172000	08434868024366
FU23-090-001	8,568	0,56	70172000	08434868024229
FU23-09T-001	1,5	0,09	82079099	08434868024243
FU23-09G-001	1,5	0,03	39269097	08434868024236
FU43-1K0-001	6,804	0,80	70172000	08434868024311
FU3M-090-001	9,072	0,46	76161000	08434868024298

PHOTO PRODUIT





MATÉRIEL

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: 14/08/2024
Ref. Doc: PDS-224

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Portafiltri in vetro per membrane di 90 mm

Descrizione : In vetro borosilicato 3.3 di qualità superiore. È composto da corpo dotato di presa per vuoto, portafiltri in acciaio inox rivestito in PTFE, imbuto e pinza in alluminio. Il raccordo è per un tubo con Øint 6 mm. Non include la beuta (da completare con una beuta con collo smerigliato 40/35)

DATI TECNICI

referenza	descrizione	unità per ref.
FUC3-090-001	portafiltri in vetro per membrane di 90 mm (sistema completo)	1
FU23-090-001	corpo con presa per vuoto	1
FU23-09T-001	griglia di supporto in acciaio rivestito di PTFE	1
FU23-09G-001	guarnizione in PTFE	1
FU43-1K0-001	imbuto da 1000 ml per portafiltri 90 mm	1
FU3M-090-001	pinza di alluminio, 90 mm	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FUC3-090-001	33	2,61	70172000	08434868024366
FU23-090-001	8,568	0,56	70172000	08434868024229
FU23-09T-001	1,5	0,09	82079099	08434868024243
FU23-09G-001	1,5	0,03	39269097	08434868024236
FU43-1K0-001	6,804	0,80	70172000	08434868024311
FU3M-090-001	9,072	0,46	76161000	08434868024298

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: 14/08/2024
Ref. Doc.: PDS-224

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : Glazen filterhouder voor membranen van 90 mm

Beschrijving :

Vervaardigd van hoogwaardig borosilicaatglas 3.3. Bestaat uit een behuizing met een vacuümolijf, een PTFE-gecoate roestvrijstalen filtersteun, een trechter en een aluminium klem. Olijf voor buis met Øint. 6 mm. Exclusief kolf (moet worden aangevuld met een maatkolf 40/35)

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	beschrijving	stuks per ref.
FUC3-090-001	glazen filterhouder voor membranen van 90 mm (volledige set)	1
FU23-090-001	lichaam met vacuümolijf	1
FU23-09T-001	PTFE-gecoat stalen rooster	1
FU23-09G-001	PTFE-pakking	1
FU43-1K0-001	trechter van 1000 ml voor filterhouder van 90 mm	1
FU3M-090-001	aluminium klem, 90 mm	1

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FUC3-090-001	33	2,61	70172000	08434868024366
FU23-090-001	8,568	0,56	70172000	08434868024229
FU23-09T-001	1,5	0,09	82079099	08434868024243
FU23-09G-001	1,5	0,03	39269097	08434868024236
FU43-1K0-001	6,804	0,80	70172000	08434868024311
FU3M-090-001	9,072	0,46	76161000	08434868024298

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.: 14/08/2024
Ref. Dok.: PDS-224

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : Vakuum-Filtrationsaufsatz aus Glas für 90 mm Filter

Beschreibung :

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Besteht aus einer Trichterbasis mit Olive für den Vakuumanschluss, Filterhalter aus PTFE-beschichtetem Edelstahl, Trichter und Aluminiumklammer. Die Olive ist kompatibel mit Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 6 mm. Ohne Saugflasche (mit einer Saugflasche mit Normschliff 40/35 zu verwenden).

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahlpro Artikel
FUC3-090-001	Filtrationsaufsatz für 90 mm Membranen	1
FU23-090-001	Trichterbasis mit Olive	1
FU23-09T-001	Filterhalter mit PTFE-Beschichtung	1
FU23-09G-001	PTFE-Dichtung	1
FU43-1K0-001	1000 ml Trichter für Filteraufsatz, 90 mm	1
FU3M-090-001	Aluminiumklammer, 90 mm	1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FUC3-090-001	33	2,61	70172000	08434868024366
FU23-090-001	8,568	0,56	70172000	08434868024229
FU23-09T-001	1,5	0,09	82079099	08434868024243
FU23-09G-001	1,5	0,03	39269097	08434868024236
FU43-1K0-001	6,804	0,80	70172000	08434868024311
FU3M-090-001	9,072	0,46	76161000	08434868024298

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.