

Product data sheet

GENERAL INFORMATION

Product: Büchner funnel, porcelain, Premium Line

Description: Made of high grade porcelain. Glazed inside and outside with the exception of the rim. Autoclavable

SPECIFICATIONS

Reference	pcs/ box	capacity	Øtop (mm)	h (mm)	for paper filter Ø
BFUK-035-001	1	35 ml	50	91	35-40 mm
BFUK-100-001	1	100 ml	65	103	50-55 mm
BFUK-200-001	1	200 ml	86	140	70 mm
BFUK-350-001	1	350 ml	105	162	90 mm
BFUK-600-001	1	600 ml	127	194	110 mm
BFUK-800-001	1	800 ml	143	200	110-124 mm
BFUK-1K1-001	1	1150 ml	172	220	142-150 mm
BFUK-2K0-001	1	2000 ml	210	272	185 mm
BFUK-4K8-001	1	4800 ml	270	352	240 mm

PACKING

Type: Carboard box
Label:

labbox	BFUK-035-001
	Büchner funnel, 35 ml, porcelain Premium Line
	Embudo Büchner, 35 ml, porcelana Premium Line
	Entonnoir Büchner, 35 ml, porcelaine Premium Line
Batch n°.: xxxx	



MATERIAL

Porcelain

Thermal Shock Resistance:
Average coefficient of expansion from 20 C to 200 C is 3.56 x 10⁻⁶, gradually increasing to 4.69 x 10⁻⁶ at 1000 C. Experience has indicated suitability of particular shapes for specific uses. It remains the responsibility of the user to determine the suitability for his use. To prevent thermal stress cracks on porcelain ware, labbox strongly recommends a heating/cooling rate not to exceed 200 C/hour.
The thermal shock resistance of laboratory porcelain depends on various factors such as the correct correlation of the coefficient of expansion of porcelain body and glaze, the elasticity of glaze, etc.

The Glaze:
No softening occurs up to 1000 C, and it is extremely white.

Resistance to Chemical Action:
The resistance to acids and alkalies is excellent, except for hydrofluoric acid.

Prolonging labware life:
Follow gradual heating and cooling rates.
- Use an oven or hot plate as an intermediate step when quicker heating/cooling rates are required.
- Gradually increase flame intensity when using a gas burner.
- Avoid contact of heated ware with a cold surface.
- Carefully inspect your labware prior to each use.
- Do not use any product that appears defective.

Ficha técnica de producto

INFORMACIÓN GENERAL

Producto: Embudo Büchner de porcelana Premium Line

Descripción: Fabricado en porcelana de calidad superior. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde superior. Autoclavable

ESPECIFICACIONES

Referencia	uds/ caja	capacidad	Øsup. (mm)	h (mm)	para papel de Ø
BFUK-035-001	1	35 ml	50	91	35-40 mm
BFUK-100-001	1	100 ml	65	103	50-55 mm
BFUK-200-001	1	200 ml	86	140	70 mm
BFUK-350-001	1	350 ml	105	162	90 mm
BFUK-600-001	1	600 ml	127	194	110 mm
BFUK-800-001	1	800 ml	143	200	110-124 mm
BFUK-1K1-001	1	1150 ml	172	220	142-150 mm
BFUK-2K0-001	1	2000 ml	210	272	185 mm
BFUK-4K8-001	1	4800 ml	270	352	240 mm

EMBALAJE

Tipo: Caja de cartón o plástico
Etiqueta:

labbox	BFUK-035-001
	Büchner funnel, 35 ml, porcelain Premium Line
	Embudo Büchner, 35 ml, porcelana Premium Line
	Entonnoir Büchner, 35 ml, porcelaine Premium Line
	Batch nº.: xxxx



MATERIAL

Porcelana

Resistencia al choque térmico:
El coeficiente de dilatación medio desde 20 ° C a 200 ° C es 3.56 x 10-5, aumentando gradualmente a 4.69 x 10-5 a 1000 ° C.
La experiencia ha demostrado que para usos específicos se requiere de determinados modelos en particular. Queda bajo la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de cada modelo para su uso. Para evitar fisuras por tensión térmica sobre la porcelana, labbox recomienda que la velocidad de calentamiento / enfriamiento no supere los 200°C / hora.
La resistencia al choque térmico de la porcelana usada en el laboratorio depende de varios factores tales como la correcta correlación del coeficiente de expansión del cuerpo de porcelana y del esmalte, la elasticidad del esmalte, etc.

El esmaltado:
El reblandecimient no se produce hasta los 1000°C, y es extremadamente blanco.

Resistencia a la acción química:
La resistencia a los ácidos y álcalis es excelente, a excepción del ácido fluorhídrico.

Prolongación de la vida útil del material:
Utilice velocidades de calentamiento y enfriamiento graduales.
- Utilice un horno o una placa calefactora como paso intermedio cuando se requieren velocidades de calentamiento / enfriamiento rápido.
- Si usa un mechero bunsen, aumente la intensidad de la llama gradualmente.
- Evitar el contacto del material caliente con una superficie fría.
- Inspeccione cuidadosamente el material de laboratorio antes de cada uso.
- No utilice ningún producto que parezca defectuoso.

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Entonnoir Büchner en porcelaine Premium Line

Description: Fabriqué en porcelaine de qualité supérieure. Intérieur émaillé. Extérieur émaillé, sauf le bord supérieur. Autoclavable

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Øsup.(mm)	h (mm)	pour papier de Ø
BFUK-035-001	1	35 ml	50	91	35-40 mm
BFUK-100-001	1	100 ml	65	103	50-55 mm
BFUK-200-001	1	200 ml	86	140	70 mm
BFUK-350-001	1	350 ml	105	162	90 mm
BFUK-600-001	1	600 ml	127	194	110 mm
BFUK-800-001	1	800 ml	143	200	110-124 mm
BFUK-1K1-001	1	1150 ml	172	220	142-150 mm
BFUK-2K0-001	1	2000 ml	210	272	185 mm
BFUK-4K8-001	1	4800 ml	270	352	240 mm

EMBALLAGE

Type: Boîte de carton ou plastique
Etiquette:

labbox	BFUK-035-001
	Büchner funnel, 35 ml, porcelain Premium Line
	Embudo Büchner, 35 ml, porcelana Premium Line
	Entonnoir Büchner, 35 ml, porcelaine Premium Line
	Batch n°.: xxxx



MATÉRIEL

Porcelaine
Résistante aux chocs thermiques :
Le coefficient de dilatation moyen de 20 °C à 200 °C est de 3.56 x 10⁻⁵. Il augmente graduellement à 4.69 x 10⁻⁵ à 1000 °C.

L'expérience prouve que des formes particulières doivent être utilisées pour certaines utilisations spécifiques. Il incombe à l'usager la responsabilité de déterminer l'adéquation entre modèle et utilisation.
Pour prévenir les fissures dues aux tensions thermiques, labbox recommande vivement un vitesse de chauffage / refroidissement inférieure à 200 ° C / heure.
Le degré de résistance aux chocs thermiques de la porcelaine dépend de différents facteurs tels que la bonne adéquation entre le coefficient de dilatation et de l'émail, l'élasticité de l'émail, etc...

L'email :
Le ramollissement du matériel commence à partir de 1000°C.
Est extrêmement blanc.

Résistance aux agents chimiques :
La résistance aux acides et aux alcalis est excellente, à l'exception de l'acide fluorhydrique.

Allongement de la durée de vie du matériel :
- Utiliser des vitesses de chauffage/refroidissement graduelles
- Utiliser un four ou une plaque chauffante comme étape intermédiaire pour les utilisations nécessitant des vitesses de chauffage/refroidissement rapides
- Augmenter progressivement l'intensité de la flamme lors de l'utilisation d'un brûleur à gaz
- Eviter le contact du matériel chaud sur une surface froide
- Vérifier soigneusement le matériel avant chaque utilisation
- Ne pas utiliser le produit s'il semble défectueux