

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Ballon sphérique à fond plat col rodé

Description: En verre borosilicaté LBG 3.3

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Ø (mm)	htotale (mm)	col
BFF3-025-001	1	25 ml	41	75	14/23
BFF3-050-001	1	50 ml	53	88	14/23
BFF3-052-001	1	50 ml	53	94	19/26
BFF3-100-001	1	100 ml	65	100	14/23
BFF3-102-001	1	100 ml	65	106	19/26
BFF3-103-001	1	100 ml	65	109	24/29
BFF3-101-001	1	100 ml	65	117	29/32
BFF3-252-001	1	250 ml	88	134	19/26
BFF3-253-001	1	250 ml	88	139	24/29
BFF3-250-001	1	250 ml	88	145	29/32
BFF3-500-001	1	500 ml	110	167	29/32
BFF3-1K0-001	1	1000 ml	140	199	29/32
BFF3-2K0-001	1	2000 ml	175	234	29/32
En "pack ahorro"		En "pack économie"	"Saving package"	"эконом пакет"	
BFF3-025-012	12	25 ml	41	75	14/23
BFF3-050-012	12	50 ml	53	88	14/23
BFF3-052-012	12	50 ml	53	94	19/26
BFF3-100-012	12	100 ml	65	100	14/23
BFF3-102-012	12	100 ml	65	106	19/26
BFF3-103-012	12	100 ml	65	109	24/29
BFF3-101-012	12	100 ml	65	117	29/32
BFF3-252-010	10	250 ml	88	134	19/26
BFF3-253-010	10	250 ml	88	139	24/29
BFF3-250-010	10	250 ml	88	145	29/32
BFF3-500-008	8	500 ml	110	167	29/32
BFF3-1K0-006	6	1000 ml	140	199	29/32
BFF3-2K0-002	2	2000 ml	175	234	29/32

EMBALLAGE

Type: Boîte de carton ou plastique
Etiquette:

labbox	BFF3-025-001
	Boiling flask, flat bottom, LBG 3.3, mouth 14/23, 25 ml
	Matraz esférico esmerilado fondo plano, LBG 3.3, 14/23, 25 ml
	Ballon sphérique à fond plat col rodé, LBG 3.3, 14/23, 25 ml
Batch n°.: xxxx	

MATÉRIEL

LBG 3.3 est un verre borosilicaté ayant un contenu minimal en silice de 80% et un très faible coefficient d'expansion ($3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$) 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 (@ 20/300°C) $3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Température de réfectivité (Strain Point) 520 °C
Température de maturation (Annealing point) $560 \pm 10 \text{ °C}$
Température de ramollissement (Softening point) $820 \pm 10 \text{ °C}$
Densité $2,23 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Résistance hydraulique (Selon ISO 719, eau à 98°C) Classe 1
Résistance hydraulique (Selon ISO 720, eau à 121°C) Classe 1
Résistance aux acides (Selon ISO 1776) Classe 1
Résistance aux alcalis (Selon ISO 695) Classe 2

Composition typique

80,4% en poids SiO_2
13,0% en poids B_2O_3
4,2% en poids Na_2O
2,4% en poids Al_2O_3

