

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Ballon piriforme col rodé

Description: En verre borosilicaté LBG 3.3

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Ø (mm)	h (mm)	col
FLP3-010-001	1	10 ml	30	79	14/23
FLP3-025-001	1	25 ml	40	93	14/23
FLP3-050-001	1	50 ml	50	108	14/23
FLP3-100-001	1	100 ml	60	118	14/23



MATÉRIEL

LBG 3.3 est un verre borosilicaté ayant un contenu minimal en silice de 80% et un très faible coefficient d'expansion ($3,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$) 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) $3,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
 Température de réflexivité (Strain Point) 520 °C
 Température de maturation (Annealing point) 560 ± 10 °C
 Température de ramollissement (Softening point) 820 ± 10 °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 SiO₂
 13,0% en poids B₂O₃
 4,2% en poids Na₂O
 2,4% en poids Al₂O₃