

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Ampoule de coulée rodée avec clé en PTFE

Description: Fabriquée en verre borosilicaté LBG 3.3. Avec bouchon en plastique

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	rodage sup. (femelle)	rodage inf. (mâle)
FTY3-100-001	1	100 ml	14/23	14/23
FTY3-102-001	1	100 ml	19/26	19/26

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 réflectivité (Strain Point) 520 °C
 Température de maturation (Annealing point) $560 \pm 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 Température de ramollissement (Softening point) $820 \pm 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 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 SiO₂
 13,0% en poids B₂O₃
 4,2% en poids Na₂O
 2,4% en poids Al₂O₃

