

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit : Bécher forme basse

Description: Gradué à bec. Fabriqué en verre borosilicaté LBG 3.3. Conforme DIN 12331, ISO 3819

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./ lot	capacité	Øext. (mm)	h (mm)
BKL3-025-012	12	25 ml	35	50
BKL3-050-012	12	50 ml	45	60
BKL3-100-012	12	100 ml	53	70
BKL3-150-012	12	150 ml	60	80
BKL3-250-012	12	250 ml	70	97
BKL3-400-006	6	400 ml	80	112
BKL3-500-006	6	500 ml	87	118
BKL3-600-006	6	600 ml	90	130
BKL3-800-006	6	800 ml	100	135
BKL3-1K0-006	6	1000 ml	105	150
BKL3-2K0-001	1	2000 ml	133	185
BKL3-3K0-001	1	3000 ml	150	215
BKL3-5K0-001	1	5000 ml	170	270



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 réactivité (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