

Cristallisoir à bec



Référence : CDI3-080-006
CDI3-200-006
CDI3-300-006

CDI3-600-006
CDI3-1K0-002
CDI3-2K0-002

Description du produit :

Fabriqué en verre borosilicaté LBG 3.3.

Caractéristique :

Référence	Unit./ lot	Capacité (ml)	Ø (mm)	h (mm)
CDI3-080-006	6	80	60	40
CDI3-200-006	6	200	90	45
CDI3-300-006	6	300	100	50
CDI3-600-006	6	600	125	63
CDI3-1K0-002	2	1 000	150	75
CDI3-2K0-002	2	2 000	180	90

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) $560 \pm 10 \text{ °C}$

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