

## Fiche technique de produit

### INFORMATION GENERALE

Produit: Éprouvette graduée base hexagonale, classe B

Description: Fabriquée en verre borosilicaté LBG 3.3 et conçue selon la norme ISO 4788. Calibrée "pour contenir" (TC, In). Certificat de lot disponible gratuitement sur [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./ lot	capacité	tolérance (ml)	graduation (ml)	Ø (mm)	h (mm)
MCH3-005-001	1	5 ml	± 0,1	0,1	13	112
MCH3-010-001	1	10 ml	± 0,2	0,2	14	137
MCH3-025-001	1	25 ml	± 0,5	0,5	21	167
MCH3-050-001	1	50 ml	± 1,0	0,5	25	196
MCH3-100-001	1	100 ml	± 1,0	1	29	256
MCH3-250-001	1	250 ml	± 2,0	2	43	305
MCH3-500-001	1	500 ml	± 5,0	5	53	360
MCH3-1K0-001	1	1000 ml	± 10	10	68	440
MCH3-2K0-001	1	2000 ml	± 20	20	85	500



### MATÉRIEL

**LBG 3.3** est un verre borosilicaté ayant un contenu minimal en silice de 80% et un très faible coefficient d'expansion ( $3,3 \times 10^{-6} K^{-1}$ ) 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)  $3,3 \times 10^{-6} K^{-1}$   
 Température de réflectivité (Strain Point) 520 °C  
 Température de maturation (Annealing point)  $560 \pm 10$  °C  
 Température de ramollissement (Softening point)  $820 \pm 10$  °C  
 Densité  $2,23 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup>  
 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<sub>2</sub>  
 13,0% en poids B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
 4,2% en poids Na<sub>2</sub>O  
 2,4% en poids Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>