

## Fiche technique de produit

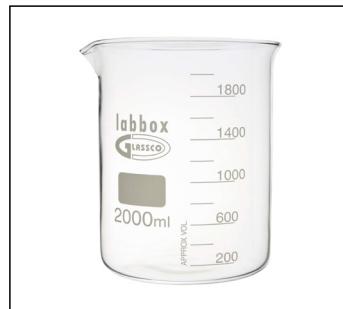
### INFORMATION GENERALE

**Produit:** Bécher forme basse, pour usage intensif

**Description:** Fabriqué en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Résistance mécanique élevée grâce au rebord renforcé et à une paroi plus épaisse. Gradué à bec. Conforme DIN 12331 et ISO 3819

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Øext. (mm)	h (mm)
BKLG-050-012	12	50 ml	42	60
BKLG-100-012	12	100 ml	50	70
BKLG-250-012	12	250 ml	70	95
BKLG-400-010	10	400 ml	80	110
BKLG-600-006	6	600 ml	90	125
BKLG-1K0-006	6	1000 ml	105	145
BKLG-2K0-004	4	2000 ml	132	185



### MATERIEL

Le verre **borosilicaté 3.3** est un verre ayant un contenu minimal en silice. Il ne contient pratiquement pas de magnésium, calcaire et zinc et contient seulement des traces de métaux lourds.

#### Composition chimique :

81% en poids de SiO<sub>2</sub>  
 13,0% en poids de B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
 4% en poids de Na<sub>2</sub>O

#### Propriétés thermiques :

Coefficient de dilatation linéaire : 32,5 x10<sup>-7</sup> °C  
 Température maximale de travail : 515 °C  
 Température de réflectivité : 565 °C  
 Température de ramolissement : 820 °C  
 Capacité thermique massique : 0,2  
 Conductivité thermique (cal/cm<sup>3</sup> / °C / seg.): 0,0027

#### Résistance Chimique :

Ce verre est hautement résistant à l'eau, solutions neutres et acides, acides concentrés et ses mélanges, comme le chlorure, brome, iodé et solvants organiques. Même lors de longues périodes d'exposition et à des températures supérieures à 100° C. Sa résistance chimique est supérieure à la majorité des métaux et autres matériaux. Il peut résister à des stérilisations sèches ou humides répétées sans détérioration de la surface et contamination subséquente. Il résiste à l'attaque de diverses substances chimiques. Seul l'acide fluorhydrique, l'acide phosphorique très chaud et les solutions alcalines attaquent la superficie du verre avec l'augmentation de leur concentration et de la température