

## Fiche technique de produit

### INFORMATION GENERALE

Produit: Ballon sphérique tricol droit rodé

Description: En verre borosilicaté LBG 3.3

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./	capacité	Ø	htotale	col	cols
BFS3-250-001	1	250 ml	88	145	29/32	14/23
BFS3-252-001	1	250 ml	88	145	29/32	19/26
BFS3-500-001	1	500 ml	110	167	29/32	14/23
BFS3-502-001	1	500 ml	110	167	29/32	19/26
BFS3-1K2-001	1	1000 ml	140	200	29/32	19/26
BFS3-1K0-001	1	1000 ml	140	200	29/32	29/32

### 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)  $560 \pm 10$  °C  
Température de ramollissement (Softening point)  $820 \pm 10$  °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<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>

