

## Fiche technique de produit

### INFORMATION GENERALE

**Produit:** Fiole Erlenmeyer à col large

Description: Avec bord et graduation. Fabriquée en verre borosilicaté LBG 3.3. Conforme DIN 12385

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./ lot	capacité	Øbase (mm)	h (mm)	Øint. col (mm)
EFW3-100-012	12	100 ml	64	105	30
EFW3-250-010	10	250 ml	85	140	46
EFW3-500-008	8	500 ml	105	175	46
EFW3-1K0-006	6	1000 ml	131	220	46



### MATERIEL

**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>