

## Fiche technique de produit

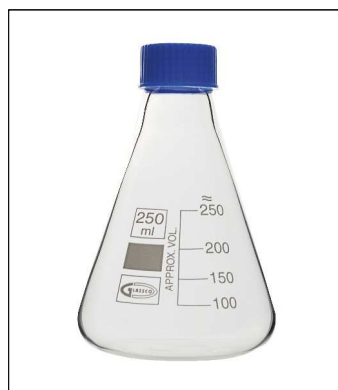
### INFORMATION GENERALE

**Produit:** Fiole Erlenmeyer à bouchon à vis Premium Line

Description: Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Avec bouchon à vis et joint en PTFE. Conforme DIN 12380, ISO 1773

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	$\phi_{\text{base}}$ (mm)	h (mm)	filetage
EFS3-101-010	10	100 ml	64	114	GL 25
EFS3-251-010	10	250 ml	85	143	GL 32
EFS3-501-010	10	500 ml	105	183	GL 32
EFS3-1K1-006	6	1000 ml	131	230	GL 32



### Matériel

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  $\text{SiO}_2$

13,0% en poids de  $\text{B}_2\text{O}_3$

4% en poids de  $\text{Na}_2\text{O}$

#### Propriétés thermiques :

Coefficient de dilatation linéaire :  $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ \text{C}$

Température maximale de travail :  $515 \text{ } ^\circ \text{C}$

Température de réflectivité :  $565 \text{ } ^\circ \text{C}$

Température de ramolissement :  $820 \text{ } ^\circ \text{C}$

Capacité thermique massique : 0,2

Conductivité thermique ( $\text{cal/cm}^3 / \text{ } ^\circ \text{C} / \text{seg.}$ ): 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, iode et solvants organiques. Même lors de longues périodes d'exposition et à des températures supérieures à  $100^\circ \text{C}$ . 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 surface du verre avec l'augmentation de leur concentration et de la température