

## Fiche technique de produit

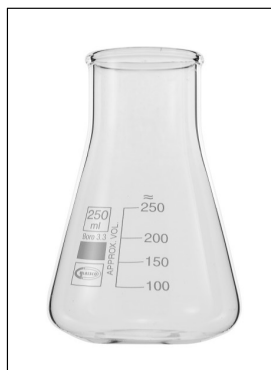
### INFORMATION GENERALE

**Produit:** Fiole Erlenmeyer à col large Premium Line

**Description:** Avec bord et graduation. Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Conforme DIN 12385, EN ISO 24450

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Øbase (mm)	h (mm)	Øint. col (mm)
EFWG-100-010	10	100 ml	64	105	34
EFWG-250-010	10	250 ml	85	145	50
EFWG-500-010	10	500 ml	105	180	50
EFWG-1K0-010	10	1000 ml	131	220	50



### MATÉRIAU

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 :  $32,5 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}$   
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, iode 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