

Fiche technique de produit

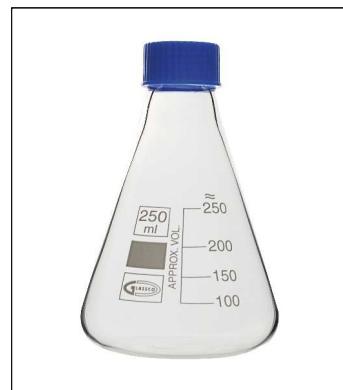
INFORMATION GENERALE

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	Ø _{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 SiO₂
13,0% en poids de B₂O₃
4% en poids de Na₂O

Propriétés thermiques :

Coefficient de dilatation linéaire : 32,5 x10⁻⁷ ° 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/cm³ / ° 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