

Fiche technique de produit

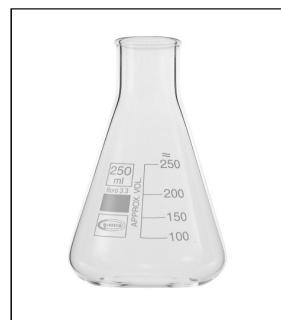
INFORMATION GENERALE

Produit: Fiole Erlenmeyer à col étroit Premium Line

Description: Avec bord et graduation. Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Conforme DIN 12380, ISO 1773

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./ lot	capacité	Øbase (mm)	h (mm)	Øint. col (mm)
EFNG-025-010	10	25 ml	42	75	22
EFNG-050-010	10	50 ml	51	90	22
EFNG-100-010	10	100 ml	64	105	22
EFNG-250-010	10	250 ml	85	145	34
EFNG-500-010	10	500 ml	105	180	34
EFNG-1K0-010	10	1000 ml	131	220	34
EFNG-2K0-006	6	2000 ml	166	280	50
EFNG-3K0-002	2	3000 ml	187	310	52
EFNG-5K0-001	1	5000 ml	220	365	52



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 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 surface du verre avec l'augmentation de leur concentration et de la température