

Fiche technique de produit

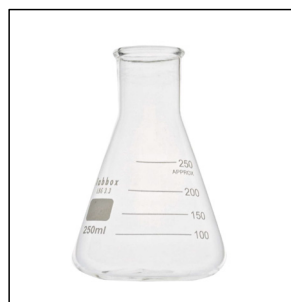
INFORMATION GENERALE

Produit: Fiole Erlenmeyer à col étroit

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

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Øbase (mm)	h (mm)	Øint. col (mm)
EFN3-025-012	12	25 ml	42	70	16
EFN3-050-012	12	50 ml	51	85	18
EFN3-100-012	12	100 ml	64	105	26
EFN3-250-012	12	250 ml	85	140	30
EFN3-500-008	8	500 ml	105	175	30
EFN3-1K0-006	6	1000 ml	131	220	38
EFN3-2K0-001	1	2000 ml	166	280	40
EFN3-3K0-001	1	3000 ml	187	310	44
EFN3-5K0-001	1	5000 ml	220	365	55



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 réactivité (Strain Point) 520 °C

Température de maturation (Annealing point) $560 \pm 10 \text{ °C}$

Température de ramollissement (Softening point) $820 \pm 10 \text{ °C}$

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_2

13,0% en poids B_2O_3

4,2% en poids Na_2O

2,4% en poids Al_2O_3