

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Fiole jaugée classe A conforme USP Premium Line

Description: Avec bouchon en plastique et fabriquée en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Conçue selon normes ISO 1042, DIN 12664, pharmacopée US (USP) et "Eichordnung" (the German Federal Weights and Measures Regulations). La conformité à la norme "Eichordnung" est signalée sur chaque fiole par le symbole allemand officiel "H", en accord avec la norme DIN 12600. Calibrée "pour contenir" (TC, In). La précision de la classe A selon USP est supérieure à celle de la norme ISO 1042. Chaque fiole a son numéro de lot gravé sur le verre.

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	tolérance (ml)	bouchon
VFH3-005-002	2	5 ml	± 0,020	10/19
VFH3-010-002	2	10 ml	± 0,020	10/19
VFH3-020-002	2	20 ml	± 0,030	10/19
VFH3-025-002	2	25 ml	± 0,030	10/19
VFH3-050-002	2	50 ml	± 0,050	12/21
VFH3-100-002	2	100 ml	± 0,080	14/23
VFH3-200-002	2	200 ml	± 0,100	14/23
VFH3-250-002	2	250 ml	± 0,120	14/23
VFH3-500-002	2	500 ml	± 0,200	19/26
VFH3-1K0-002	2	1000 ml	± 0,300	24/29
VFH3-2K0-001	1	2000 ml	± 0,500	29/32



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 : $32,5 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}$
Température maximale de travail : 515 °C
Température de réflectivité : 565 °C
Température de ramollissement : 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, 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

AUTRES DONNÉES

Certificats de lot

Toutes les pièces de matériel volumétrique (éprouvettes, fioles jaugées, pipettes et burettes) fabriquées dans la même journée de production ont un numéro de lot identique. Durant le processus de contrôle de qualité en usine, chaque pièce est vérifiée individuellement, rejetant celles qui dépassent le seuil de tolérance admis.

Le certificat de lot indique la moyenne des valeurs obtenues pour la totalité des pièces bonnes qui composent le lot, la déviation standard et la date de contrôle.

Ce certificat de lot peut se télécharger gratuitement sur www.labbox.fr