

## Fiche technique de produit

### INFORMATION GENERALE

Produit: Éprouvette graduée, base hexagonale, classe A Premium Line

Description: Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Conforme ISO 4788, pharmacopée US (USP) et "Eichordnung" (the German Federal Weights and Measures Regulations). La conformité à la norme "Eichordnung" est signalée sur chaque éprouvette par le symbole allemand officiel "H", en accord avec la norme DIN 12600. Calibrée "pour contenir" (TC, In). Chaque éprouvette a son numéro de lot gravé sur le verre.

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./ lot	capacité	tolérance (ml)	graduation (ml)
MCHA-010-001	1	10 ml	± 0,10	0,2
MCHA-025-001	1	25 ml	± 0,25	0,5
MCHA-050-001	1	50 ml	± 0,50	1
MCHA-100-001	1	100 ml	± 0,50	1
MCHA-250-001	1	250 ml	± 1,00	2
MCHA-500-001	1	500 ml	± 2,50	5
MCHA-1K0-001	1	1000 ml	± 5,00	10
MCHA-2K0-001	1	2000 ml	± 10,00	20



### 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 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 réfectivité : 565 °C  
Température de ramollissement : 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 surface du verre avec l'augmentation de leur concentration et de la température