



Bécher forme haute, GLASSCO

Référence : BKTG-050-010
BKTG-100-010
BKTG-250-010
BKTG-600-006

Description du produit :

Fabriqué en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Gradué à bec. Conforme DIN 12331 et ISO 3819.

Caractéristique :

Référence	Unit./ lot	Capacité (ml)	Øext. (mm)	h (mm)
BKTG-050-010	10	50	38	70
BKTG-100-010	10	100	48	80
BKTG-250-010	10	250	60	120
BKTG-600-006	6	600	80	150

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_2
13,0% en poids de B_2O_3
4% en poids de Na_2O

Propriétés thermiques :

Coefficient de dilatation linéaire : $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
Température maximale de travail : $515 \text{ } ^\circ\text{C}$
Température de réflectivité : $565 \text{ } ^\circ\text{C}$
Température de ramolissement : $820 \text{ } ^\circ\text{C}$
Capacité thermique massique : 0,2
Conductivité thermique ($\text{cal/cm}^3 / \text{ } ^\circ\text{C} / \text{seg.}$): 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