



Alcomètre de haute précision, ALLA FRANCE

Conforme aux normes ISO 4801 et NF B 35-515. Calibré à 20°C. Unité : Ethanol en % vol. Longueur : 350 mm. Livré avec certificat d'étalonnage.



| Référence du lot | Référence GAUSS | Gamme (%vol) | Précision (%vol) | Graduation (%vol) | T.S. (mN/m) | Unités par lot |
|------------------|-----------------|--|------------------|-------------------|-------------|----------------|
| ALCO-000-001 | 2 497 304 | 0-10 | ±0.1 | 0,1 | 72,6 | 1 |
| ALCO-010-001 | 2 497 305 | 10-20 | ±0.1 | 0,1 | 50,5 | 1 |
| ALCO-020-001 | 2 497 306 | 20-30 | ±0.1 | 0,1 | 41,4 | 1 |
| ALCO-030-001 | 2 497 307 | 30-40 | ±0.1 | 0,1 | 35,4 | 1 |
| ALCO-040-001 | 2 497 308 | 40-50 | ±0.1 | 0,1 | 31,7 | 1 |
| ALCO-050-001 | 2 497 309 | 50-60 | ±0.1 | 0,1 | 29,4 | 1 |
| ALCO-060-001 | 2 497 310 | 60-70 | ±0.1 | 0,1 | 27,9 | 1 |
| ALCO-070-001 | 2 497 311 | 70-80 | ±0.1 | 0,1 | 26,7 | 1 |
| ALCO-080-001 | 2 497 312 | 80-90 | ±0.1 | 0,1 | 25,6 | 1 |
| ALCO-090-001 | 2 497 313 | 90-100 | ±0.1 | 0,1 | 24,2 | 1 |
| Type chercheurs | | | | | | |
| ALCO-RF1-001 | 2 497 314 | 0-100 %Vol/GL/Tralles 10-44 Cartier | ±1 ±0.5 | 1 0.5 | 72/24 | 1 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES VERRES LABBOX

LBG 3.3 est un verre borosilicaté ayant un contenu minimal en silice de 80% et un très faible coefficient d'expansion ($3,3 \cdot 10^{-6}$ 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)
Température de réflectivité (Strain Point)
Température de maturation (Annealing point)
Température de ramollissement (Softening point)
Densité
Résistance hydraulique (Selon ISO 719, eau à 98°C)
Résistance hydraulique (Selon ISO 720, eau à 121°C)
Résistance aux acides (Selon ISO 1776)
Résistance aux alcalis (Selon ISO 695)

$3,3 \cdot 10^{-6}$ K-1
520°C
 $560 \pm 10^\circ\text{C}$
 $820 \pm 10^\circ\text{C}$
 $2,23 \pm 0,02$ g/cm³
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 2

Composition typique

80,4% en poids SiO₂
13,0% en poids B₂O₃
13,0% en poids B₂O₃
4,2% en poids Na₂O
2,4% en poids Al₂O₃

LBG N est un verre borosilicaté neutre de haute résistance chimique. Son coefficient de dilatation linéaire moyen est de $8,0 \cdot 10^{-6}$ K-1. Il s'emploie pour des produits qui ne sont pas destinés à être chauffés directement, mais qui ont plutôt une grande résistance mécanique (mortiers, dessiccateurs, fioles à vide ...) et pour quelques produits volumétriques (par exemple pipettes, burettes ...).

LBG A est un verre borosilicaté neutre similaire au LBG N mais de couleur ambrée pour protéger de la lumière les produits photosensibles.