



Alcoomètre 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)	$3,3 \cdot 10^{-6}$ K-1	Composition typique
Température de réflectivité (Strain Point)	520°C	80,4% en poids SiO ₂
Température de maturation (Annealing point)	560 ± 10 °C	13,0% en poids B ₂ O ₃
Température de ramollissement (Softening point)	820 ± 10 °C	13,0% en poids B ₂ O ₃
Densité	$2,23 \pm 0,02$ g/cm ³	4,2% en poids Na ₂ O
Résistance hydraulique (Selon ISO 719, eau à 98°C)	Classe 1	2,4% en poids Al ₂ O ₃
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	

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, dessicateurs, 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.