

## Ficha técnica de producto

### INFORMACIÓN GENERAL

**Producto:**

Tubo de ensayo de vidrio borosilicato

**Descripción:** Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin rebord

### ESPECIFICACIONES

Referencia	uds/ caja	capacidad (ml)	Ø exterior (mm)	L (mm)	grosor (mm)
BGB001	250	3	10	75	0,5
BGB002	250	5	12	75	0,5
BGB003	250	7	12	100	0,8
BGB005	250	5	10	100	0.8
BGB006	250	25	16	160	1
BGB007	250	15	16	100	1
BGB008	100	35	18	180	1.5
BGB009	100	50	20	200	1.5.
BGB010	100	60	22	220	1.5
BGB011	50	80	25	200	1.5

### EMBALAJE

Tipo: Caja de cartón o plástico

### MATERIAL

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin reborde LBG 3.3 es un vidrio borosilicato con un contenido mínimo en sílice del 80% y muy bajo coeficiente de expansión ( $3,3 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ ) que pertenece al grupo de los borosilicatos tipo "3.3" tal como se definen en la norma ISO 3585.

Se emplea en productos donde deba combinarse resistencia química, resistencia mecánica y resistencia a los cambios bruscos de temperatura, y por esa combinación única de propiedades es el tipo de vidrio de referencia con el que se fabrican la mayoría de productos para laboratorio.

### Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de expansión lineal (@ 20/300 °C):  $3,3 \cdot 10^{-6}$  K<sup>-1</sup>

Temperatura de recocción (Strain point): 520 °C

Temperatura de maduración (Annealing point):  $560 \pm 10$  °C

Temperatura de reblandecimiento (Softening point):  $820 \pm 10$  °C

Densidad:  $2,23 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup>

Resistencia hidrolítica (según ISO 719, agua a 98 °C): Clase 1

Resistencia hidrolítica (según ISO 720, agua a 121 °C): Clase 1

Resistencia a los ácidos (según ISO 1776): Clase 1

Resistencia a los álcalis (según ISO 695): Clase 2

Composición típica 80,4% en peso SiO<sub>2</sub> 13,0% en peso B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 4,2% en peso Na<sub>2</sub>O 2,4% en peso Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TU02-127-250

