

Ficha técnica de producto

INFORMACIÓN GENERAL

Producto: Matraz Erlenmeyer cuello ancho

Descripción: Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12385

ESPECIFICACIONES

Referencia	uds/ caja	capacidad	Øbase (mm)	h (mm)	Øint. boca (mm)
EFW3-100-012	12	100 ml	64	105	30
EFW3-250-012	12	250 ml	85	140	46
EFW3-250-010	10	250 ml	85	140	46
EFW3-500-008	8	500 ml	105	175	46
EFW3-1K0-006	6	1000 ml	131	220	46
EFW3-2K0-001	1	2000 ml	166	275	68

EMBALAJE

Tipo: Caja de cartón o de plástico

Etiqueta:



E F W 3 - 1 0 0 - 0 1 2

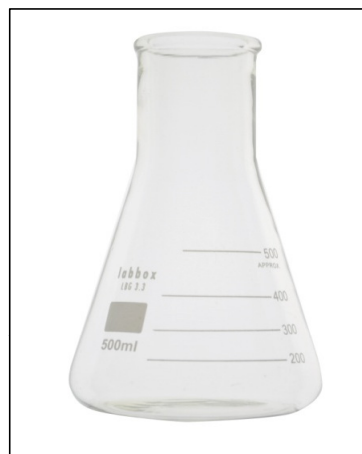
labbox

Erlenmeyer flask wide neck, 100 ml, LBG 3.3, 12 uds

Matraz Erlenmeyer cuello ancho, 100 ml, LBG 3.3, 12 uds

Fiole Erlenmeyer à col large, 100 ml, LBG 3.3, 12 unit.

Batch nº.: xxxx



Ficha técnica de producto

MATERIAL

LBG 3.3 es un vidrio borosilicato con un contenido mínimo en sílice del 80% y muy bajo coeficiente de expansión ($3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$) 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): $3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Temperatura de recocción (Strain point): 520 °C

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

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

Densidad: $2,23 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$

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_2

13,0% en peso B_2O_3

4,2% en peso Na_2O

2,4% en peso Al_2O_3