

Ficha técnica de producto

INFORMACIÓN GENERAL

Producto: Matraz aforado clase A con tapón de plástico Premium Line

Descripción: Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)


ESPECIFICACIONES

Referencia	uds/ caja	capacidad	tolerancia (ml)	tapón
VFL3-005-002	2	5 ml	± 0,040	10/19
VFL3-010-002	2	10 ml	± 0,040	10/19
VFL3-020-002	2	20 ml	± 0,040	10/19
VFL3-025-002	2	25 ml	± 0,040	10/19
VFL3-050-002	2	50 ml	± 0,060	12/21
VFL3-100-002	2	100 ml	± 0,100	14/23
VFL3-200-002	2	200 ml	± 0,150	14/23
VFL3-250-002	2	250 ml	± 0,150	14/23
VFL3-500-002	2	500 ml	± 0,250	19/26
VFL3-1K0-002	2	1000 ml	± 0,400	24/29
VFL3-2K0-001	1	2000 ml	± 0,600	29/32

EMBALAJE

Tipo: Caja de cartón o de plástico

Etiqueta:

labbox	 V F L 3 - 1 K 0 - 0 0 2
	Volumetric flask class A with plastic stopper, 1000 ml, mouth size 24/29, Premium Line, 2 pcs
	Matraz aforado clase A , 1000 ml, boca 24/29, Premium Line, 2 uds
	Fiole jaugée classe A, 1000 ml, Premium Line, bouchon en plast. 24/29, 2 unit
Batch n.º.: xxxx	



Ficha técnica de producto

MATERIAL

El vidrio **borosilicato 3.3** es un vidrio con contenido mínimo en sílice. Es prácticamente libre de magnesio, cal y zinc y contiene sólo trazas de metales pesados.

Composición química:

81% en peso de SiO₂

13,0% en peso de B₂O₃

4% en peso de Na₂O

Propiedades térmicas:

Coefficiente de expansión lineal: $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ \text{C}$

Temperatura máxima de trabajo : 515 ° C

Temperatura de recocción: 565 ° C

Temperatura de reblandecimiento: 820 ° C

Calor específico: 0,2

Conductividad térmica (cal/cm³ / ° C / sec): 0,0027

Resistencia Química:

Este vidrio es altamente resistente al agua, soluciones neutras y ácidas, ácidos concentrados y sus mezclas, así como a cloruro, bromo, yodo, y disolventes orgánicos. Incluso durante el largos períodos de exposición y a temperaturas superiores a 100 ° C, su resistencia química supera la de la mayoría de los metales y otros materiales. Puede soportar repetidas esterilizaciones en seco y en húmedo sin deterioro de la superficie y su consiguiente contaminación. Resiste al ataque de diversas sustancias químicas. Sólo el ácido fluorhídrico, el ácido fosfórico muy caliente y soluciones alcalinas con el aumento de la concentración y la temperatura, atacan cada vez más la superficie de vidrio.