



PREPARACIÓN DE MUESTRAS
EMPASTILLADO EN FRÍO MEDIANTE LUZ ULTRAVIOLETA
CT UltraViliBo | CT UltraViliBo M



- 1** Rellene los moldes con resina CEM UltraLight



- 2** Introduzca los moldes rellenos en el cajón del UltraViliBo. Cierre el cajón y conecte los ultravioletas durante aproximadamente 60 segundos.



- 3** Tras el proceso de endurecimiento, puede retirar las muestras endurecidas y continuar los siguientes pasos de la preparación metalográfica.

VENTAJAS

- Mantenimiento sencillo por su sólida estructura de aluminio con pintura electrostática.
- Fácil y silencioso cierre del cajón gracias a la técnica de cierre suave de que dispone.
- Apropiado para empastillado transparente con moldes desde 25 a 60 mm de diámetro y hasta 60 mm de alto.
- Utiliza LEDs Ultravioleta de longitud de onda de 360-405nm, con una vida útil de hasta 2.8 millones de empastillados.
- Capacidad para 4 muestras de Ø50mm / 8 muestras de Ø40mm / 12 muestras de Ø30mm / 20 muestras de Ø25mm
- Polimerización exotérmica: La temperatura que alcanza la resina es de sólo 90°C, cuando la temperatura ambiente es de 22°C, y baja hasta los 70°C cuando la temperatura ambiente es de 14°C.
- La dureza de la resina endurecida es de 84 a 86 Shore D.
- Baja contracción de la resina que permite buena unión con la muestra.
- Para aumentar la dureza y minimizar el hueco entre resina y muestra, se puede añadir el relleno de vidrio de referencia UV-PUL003.
- Inodoro.

Equipos disponibles

CT-UVBox005	Para hasta 20 muestras.	2.990€
CT-UVBox002	Para 1 muestra.	1.125€



UltraViliBo:

El empastillado en frío inteligente



EFICIENCIA: Ahorra en tiempo, energía y materiales



SOSTENIBILIDAD: Menos residuos ahorrando en consumibles



INNOVACION: Inodoro. Menor consumo de energía gracias a la tecnología UV LED.



ALTA CALIDAD: Fabricado en Alemania

Ideal para laboratorios metalográficos que hagan pocas muestras al día.

Fácil de usar e ideal para empastillar muestras de una en una.

DISEÑO COMPACTO

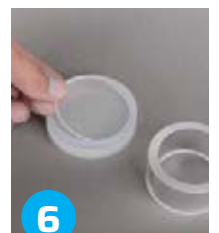
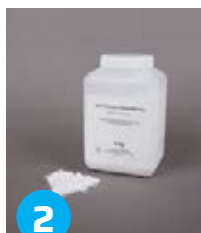
- Alto nivel de seguridad para el operario.
- Transferencia de la energía por inducción.
- Mantenimiento sencillo, robusto. Sólida estructura de aluminio con recubrimiento de polvo electrostático de color azul.
- Capacidad para 1 muestras de hasta Ø50mm



13 cm de diámetro
15 cm de alto



También disponible con maletín donde se incluye: CT UltraViliBo M y 3 moldes de empastillado



Consumibles para CT UltraViliBo y CT UltraViliBo M

① CT-UV002	CEM UltraLight, 1 litro, mono-componente para empastillado UV de alta transparencia.	130€
② UV-PUL003	1 Kg. Gránulos de vidrio para relleno de la resina. Aumentan la adherencia a la muestra y la dureza de la resina.	43,50€
③ Clean013	CT UltralightClean, 1 litro, para limpiar la superficie de las muestras empastilladas.	13€

Limpieza

④ Zub030	Herramienta de limpieza de acero inoxidable y mango de madera. Largo de 13cm. Para retirar restos endurecidos de resina del vidrio de los moldes.	11,50€
----------	---	--------

⑤ Moldes de vidrio

KEF083	Molde de Ø25mm	50,75€
KEF066	Molde de Ø30mm	64,20€
KEF067	Molde de Ø40mm	73.50€
KEF068	Molde de Ø50mm	81,70€

⑥ Vidrios para el fondo del molde

GLB004	Molde de Ø25mm	21.50€
GLB001	Molde de Ø30mm	22.30€
GLB002	Molde de Ø40mm	23.80€
GLB003	Molde de Ø50mm	26.60€

⑦ Se pueden usar moldes de silicona transparentes (Ver Catálogo General de Consumibles)



almacientifica.com
info@almacientifica.com
(+34) 747 499 730

* Precios en Euros y sin IVA

* Transporte: 15€ por envío. Envío gratuito para pedidos superiores a 500€.

* Precios válidos hasta el 31 de diciembre de 2023

* ALMA CIENTIFICA se reserva el derecho de modificación de las características técnicas y precios sin previo aviso.