



- Embutición rápida
- Retención de borde excelente
- Planitud óptima
- Sin polvo



Rango completo de resinas para moldes consistentes y de alta calidad que requerirán un proceso de poco tiempo

El objetivo de la embutición es proteger los materiales frágiles y revestidos durante la preparación y obtener una retención de borde perfecta. La embutición también permite un manejo más seguro y cómodo; por ejemplo, de muestras con formas irregulares, pequeñas o cortantes.

La embutición en caliente es idónea para grandes cantidades de muestras que entran en el laboratorio de manera sucesiva. Se realiza utilizando una prensa de embutición donde la muestra se coloca en un cilindro de embutición junto con la resina de embutición correspondiente. Struers ofrece prensas de embutición para cada finalidad; no dude en consultar el [folleto](#) correspondiente.

Visión clara de los detalles de las muestras

En ciertos materiales, el usuario necesita ver la muestra durante la preparación; por ejemplo, al esmerilar un punto concreto de la muestra. ClaroFast le ofrece moldes transparentes con una visión clara de todos los detalles de la muestra.

Muestras porosas

Ciertos materiales como la cerámica, los revestimientos con pulverización por plasma o las muestras para análisis de errores requieren un cuidado excepcional durante la preparación. La porosidad, los vacíos, las fracturas o las partículas sueltas se pueden alterar fácilmente e incluso eliminar durante la preparación si las muestras no se han embutido correctamente. Utilice ClaroFast para el cuidado meticuloso de los materiales porosos.



ClaroFast

Examen rutinario rápido y sencillo

Para los materiales sin requisitos específicos de aplicación, se suelen preferir la rapidez y la sencillez de manejo. MultiFast es idóneo para el examen rutinario de materiales de dureza baja a media.

Sin polvo

PuriFast es una resina de embutición en caliente no clasificada. Está hecha de materias primas exentas de riesgos y no genera polvo durante la manipulación. Esto le da a usted y a sus empleados un ambiente de trabajo más seguro y saludable.

Pulido electrolítico

El pulido electrolítico requiere una resina de conducción eléctrica. ConduFast contiene relleno de polvo de aluminio lo cual optimiza dicha conducción.



ConduFast

Retención de borde excelente

Una excelente retención de bordes es a menudo un requisito necesario para examinar el borde de una muestra y cuando es esencial proteger las capas. DuroFast ofrece esta excelente funcionalidad en materiales duros, mientras que LevoFast es idóneo en el caso de materiales de dureza baja a media.



DuroFast

Examen SEM

Una contracción baja y una alta conductividad son requisitos necesarios para los exámenes con el microscopio electrónico de barrido (SEM). PolyFast es la resina perfecta para SEM debido a su baja contracción y relleno de carbono que afianza la conductividad.

Al usar DuroFast, LevoFast con PuriFast, MultiFast o CitoFast, la embutición se puede realizar con aproximadamente 1/3 de DuroFast o LevoFast para formar la primera capa de resina. Complete su embutición con 2/3 de resina PuriFast. Si el tiempo es un factor importante, utilice CitoFast en lugar de PuriFast para una embutición más rápida.

EasyDoser

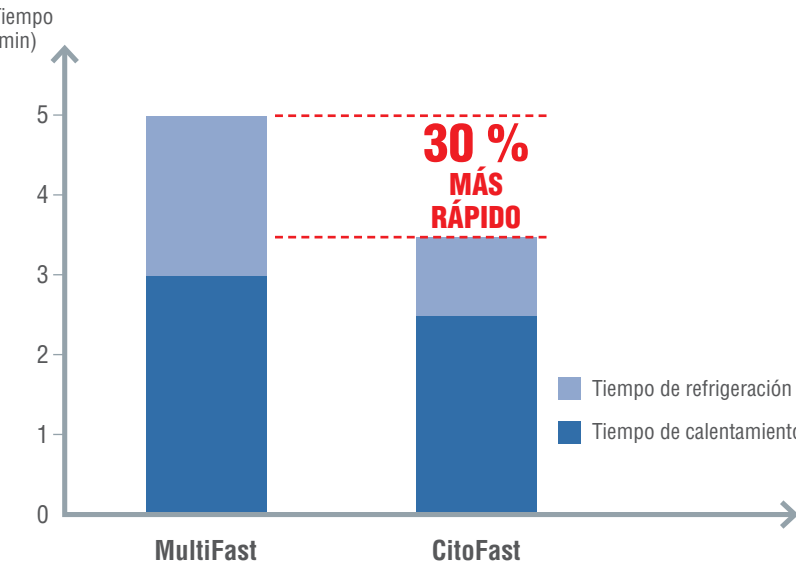
EasyDoser es el primer sistema universal de dosificación manual en el mercado, haciendo la dosificación de resina más simple y segura. El dosificador se utiliza con resinas de Struers de 1,0 kg y también se puede utilizar con cualquier prensa de embutición en caliente para que dicha dosificación sea lo más sencilla y práctica posible. No requiere cucharas ni embudos, y el dosificador se acopla directamente al recipiente de resina de Struers, lo que evita la entrada de polvo y permite una dosificación correcta de las resinas de embutición en caliente de Struers.

EasyDoser también es ideal cuando se utilizan dos resinas diferentes en una embutición. La unidad de dosificación incluye compartimentos de dosificación reemplazables de 7,5 ml, 10 ml, 15 ml, 25 ml y 30 ml.



Máximo rendimiento con la resina más rápida del mercado

CitoFast es una resina acrílica pendiente de patente para materiales blandos. Gracias a su contenido en polvo de aluminio, se puede procesar con la rapidez de 3,5 minutos, convirtiéndla en la resina más rápida del mercado.



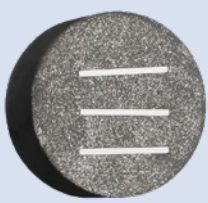
Prensa de embutición de 30 mm de diámetro embutidos en' prensa de embutición CitoPress de Struers.

ESPECIFICACIONES	N.º de cat.
ClaroFast (Transparente)	
1 kg	40100055
7,5 kg	40100054
25 kg	40100053
CitoFast (Gris)	
1 kg	40100068
7,5 kg	40100069
ConduFast (Negra/Gris)	
1 kg	40100039
DuroFast (Negra)	
1 kg	40100044
7,5 kg	40100045
LevoFast (Amarilla clara)	
1 kg	40100057
7,5 kg	40100058
PolyFast (Negra)	
1 kg	40100036
7,5 kg	40100037
PuriFast	
2.5 kg	40100082
7.5 kg	40100083
30 kg	40100084
90 kg	40100085
PuriFast Verde	
2.5 kg	40100086
7.5 kg	40100087
30 kg	40100088
90 kg	40100089
PuriFast Roja	
2.5 kg	40100090
7.5 kg	40100091
30 kg	40100092
90 kg	40100093
MultiFast Negra	
2,5 kg	40100064
7,5 kg	40100065
25 kg	40100066
75 kg	40100067
MultiFast Verde	
2,5 kg	40100078
7,5 kg	40100079
25 kg	40100080
75 kg	40100081
MultiFast Roja	
2,5 kg	40100074
7,5 kg	40100075
25 kg	40100076
75 kg	40100077
Accesorios	
Clips de fijación 6 mm 100 uds.	40300026
Clips de fijación 9 mm 100 uds.	40300025
EpoDye 20 g	40300002
AntiStick 8 g	40300043
Dosificador manual	
EasyDoser	05796902
Raspador	
Para la limpieza de los carneros en prensas de embutición	05366901

Si desea información sobre CitoPress, consulte el correspondiente folleto del producto.

Los productos de Struers están sujetos al desarrollo continuo del producto. Por ello, nos reservamos el derecho de introducir cambios en nuestros productos sin previo aviso.

Guía de selección de Struers – Una manera sencilla de elegir lo correcto

Resina	ClaroFast	CitoFast	ConduFast	D
				
Material	Acrílica	Acrílica con relleno de aluminio	Acrílica con relleno de hierro	rel
Tipo	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Te
Contracción 1 a 3 (1 es el mejor)	• •	• •	• •	
Dureza De 1-3 (siendo 1 el más blando)	• •	• •	•	
Tasa de eliminación	Alta	Alta	Alta	
Parámetros del proceso*				
Temperatura de calentamiento (°C)	180	180	180	
Cantidad (ml)	20	20	20	
Tiempo de calentamiento (min.)	4	2,5	3,5	
Presión de calentamiento (bar)	350	300	250	
Tiempo de enfriamiento (min.)	6,5	1	1,5	
Índice de enfriamiento	Baja	Alta	Alta	
Tiempo total del proceso (min.)	10,5	3,5	5	
	Embuticiones transparentes. Muestras porosas.*** Aislante eléctrico superficial para ConduFast.	Para materiales blandos.** Embutición rápida incluso como material de apoyo.	Pulido electrolítico.	Para ma Excelent bordes.

* Embutición de 30 mm diá. con una muestra de acero al carbono del 45 % (20 vol %)

** Pueden aparecer abrasivos incrustados en el relleno de aluminio.

*** En algunos materiales, al utilizar el modo sensible.

Para más información y resolución de problemas, por favor consulte [Guía de embutición en caliente de CitoPress](#).

DuroFast	LevoFast	PolyFast	PuriFast	MultiFast
Epoxi con relleno mineral	Melamina con relleno mineral y de vidrio	Baquelita con relleno de carbono	Polipropileno con relleno de madera y mineral	Baquelita con relleno de madera
Termoestable	Termoestable	Termoestable	Termoplástica	Termoestable
•	•	•	•••	•••
•••	•••	••	•	•••
Baja	Alta	Alta	Alta	Media
180	180	180	150 - 180	180
20	25	20	25	25
3,5	3,5	3,5	3	3
325	250	250	250	250
2	2	1,5	2	2
Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
5,5	5,5	5	5	5
Materiales duros. Excelente retención de	Para materiales de dureza baja a media. Excelente retención de bordes.	Examen SEM.	Examen rutinario de materiales de dureza baja a media. Adecuado como material de apoyo.	Examen rutinario de materiales de dureza baja a media. Adecuado como material de apoyo.

Accesorios

Se dispone de varios accesorios para facilitar el manejo y para una preparación más precisa de la muestra.

- AntiStick evita que las resinas de embutición se adhieran a los émbolos (o carneros) de la prensa
- Clips de resorte metálico para sujetar o apoyar las muestras pequeñas
- EpoDye, tinte fluorescente para utilizar con ClaroFast en el examen microscópico de materiales porosos.



*¡Compre sus consumibles en Struers e-Shop!
e-shop.struers.com*

Garantía de máxima precisión

La preparación y prueba materialográfica exigen unos resultados consistentes y reproducibles. Estos no solo se obtienen gracias al proceso de su laboratorio, sus operarios y equipos, sino también a su cadena de suministro y su socio. Eso es lo que nosotros llamamos garantía de máxima precisión. Como líder del mercado global en soluciones materialográficas, Struers se compromete a garantizar la máxima precisión a través de ayudarle a satisfacer cada una de estas necesidades.

El diseño de alta calidad y la ingeniería de equipos y consumibles son solo parte de esta historia. Como cliente de Struers, también podrá obtener una garantía de máxima precisión a través de nuestra base exclusiva de conocimientos, nuestra robusta cadena de suministro, nuestros consejos expertos y nuestra asistencia técnica para aplicaciones, dónde y cuándo lo necesite.

www.struers.com