



- Enrobage rapide
- Netteté des bords parfaite
- Planéité optimale



# Gamme complète de résines pour des enrobages de haute qualité, uniformes et des cycles d'enrobage courts

L'objectif de l'enrobage est de protéger les matériaux fragiles ou revêtus au cours de leur préparation et d'obtenir une netteté des bords parfaite. L'enrobage permet également de manipuler plus soigneusement et facilement les échantillons petits, à bords vifs ou de forme irrégulière. L'enrobage à chaud est idéal pour un grand nombre d'échantillons reçus séparément par le laboratoire. Il est réalisé dans une presse d'enrobage où l'échantillon est placé dans un cylindre d'enrobage et recouvert de la résine adéquate. Struers propose des presses d'enrobage pour toutes les applications; veuillez vous reporter à la [brochure](#) séparée.

## Une meilleure visualisation de tous les détails de votre échantillon

Pour certains matériaux, il est nécessaire d'examiner l'échantillon tout au long de la préparation, par exemple lorsque l'on prépolit jusqu'à un certain point de l'échantillon. ClaroFast vous donnera des enrobages transparents, ce qui vous permettra d'observer clairement tous les détails dans votre échantillon.

## Echantillons poreux

Certains matériaux tels que les céramiques, les revêtements plasma ou les échantillons destinés à l'analyse des défauts, demandent un soin particulier lors de leur préparation. Les porosités, les cavités, les fissures et les particules qui se détachent peuvent facilement être altérées, ou même éliminées, au cours de la préparation si les échantillons ne sont pas correctement enrobés. Utilisez ClaroFast pour une préparation soignée de vos matériaux poreux.



ClaroFast

## Examen de routine facile et rapide

Lorsqu'il n'y a pas d'exigences d'application particulières, la vitesse ou la manipulation facile sera souvent primordiale. MultiFast est adéquate pour l'examen de routine des matériaux tendres à moyennement durs.

## Polissage électrolytique

Le polissage électrolytique nécessite une résine conductrice. ConduFast est chargée en poudre de fer pour une conductivité optimale.



ConduFast

## Netteté des bords supérieure

Une netteté des bords excellente est bien souvent une exigence lorsque vous avez besoin d'examiner le bord de l'échantillon et lorsque la protection des couches à observer est essentielle. DuroFast offre une excellente netteté des bords pour les matériaux durs alors que LevoFast est parfaite pour les matériaux tendres à moyennement durs.



DuroFast

## Examen au MEB

Un retrait faible et une surface conductrice élevée sont nécessaires pour une analyse au microscope électronique (MEB). PolyFast est une résine parfaite pour le MEB, en raison de son retrait faible et de sa charge de carbone assurant la conductivité.

Lors de l'utilisation des résines plus chères DuroFast et LevoFast, des économies considérables peuvent être réalisées en se contentant d'ajouter une petite quantité de la résine désirée pour former la surface de préparation, et en complétant la quantité requise avec MultiFast, moins chère. Si le facteur temps est le paramètre le plus important, CitoFast sera la plus optimale comme résine de remplissage.

## HandyDoser - Le doseur manuel universel

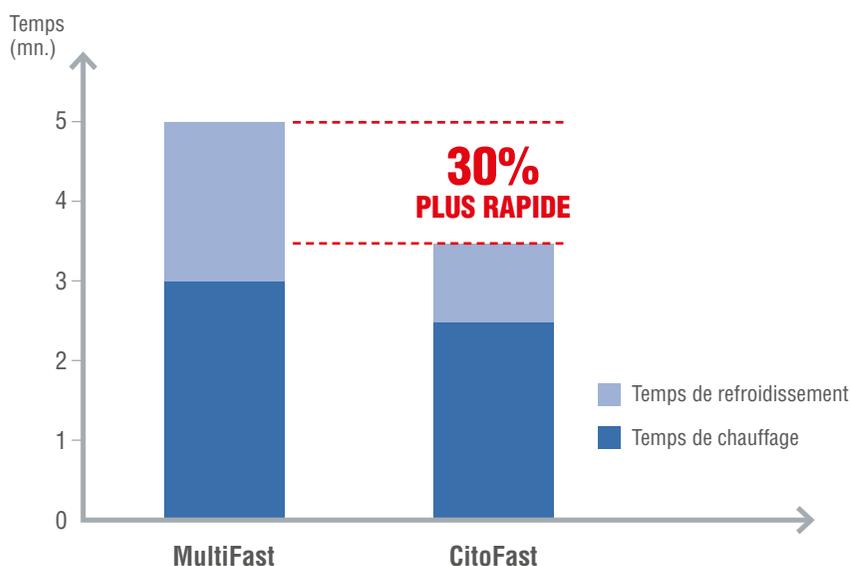
Ce doseur peut être utilisé avec toute presse d'enrobage à chaud pour rendre le dosage de la résine aussi simple et pratique que possible. Les cuillères de mesure ou entonnoirs ne sont plus nécessaires, et doser la quantité correcte de résine est grandement facilité. Le nettoyage de la presse d'enrobage à chaud est réduit à un minimum.

HandyDoser est idéal lorsque l'on utilise deux résines différentes dans un seul enrobage. L'unité de dosage dose environ 5 ml à la fois, et peut contenir suffisamment de résine pour environ 30 enrobages, ou environ 550 ml.



## Maximisez votre rendement avec la résine la plus rapide du marché

CitoFast est une résine acrylique en attente de brevet pour les matériaux tendres. Grâce à son contenu en poudre d'aluminium, elle permet de faire des enrobages en 3 minutes ½ à peine, ce qui en fait la résine la plus rapide du marché.



Enrobages de 30 mm de diam. enrobés dans la presse d'enrobage CitoPress de Struers.

SPÉCIFICATIONS	No. de cat.
<b>ClaroFast (Transparente)</b>	
1 kg	40100055
7,5 kg	40100054
25 kg	40100053
<b>CitoFast (Grise)</b>	
1 kg	40100068
7,5 kg	40100069
<b>ConduFast (Noire/Grise)</b>	
1 kg	40100039
<b>DuroFast (Noire)</b>	
1 kg	40100044
7,5 kg	40100045
<b>LevoFast (Jaune clair)</b>	
1 kg	40100057
7,5 kg	40100058
<b>PolyFast (Noire)</b>	
1 kg	40100036
7,5 kg	40100037
<b>MultiFast Black</b>	
2,5 kg	40100027
7,5 kg	40100028
25 kg	40100029
75 kg	40100063
<b>MultiFast Green</b>	
2,5 kg	40100030
7,5 kg	40100031
<b>MultiFast Red</b>	
2,5 kg	40100060
7,5 kg	40100061
25 kg	40100062
<b>Accessoires</b>	
Clips de fixation 6 mm 100 clips	40300026
Clips de fixation 9 mm 100 clips	40300025
EpoDye 20 g	40300002
AntiStick 8 g	40300043
<b>Unité de dosage manuelle</b>	
HandyDoser	05736902
<b>Râcloir</b>	
Pour nettoyer les pistons sur les presses d'enrobage	05366901

Pour plus d'informations sur CitoPress, veuillez consulter la [brochure spécifique](#) sur ce produit.

Les produits Struers subissent continuellement des modifications et des perfectionnements. Nous nous réservons donc le droit de pratiquer des changements sur nos produits sans avis préalable.

## Guide de sélection Struers - Le raccourci vers le bon choix

Résine	ClaroFast	CitoFast	ConduFast
			
<b>Matériau</b>	Acrylique	Acrylique avec charge d'aluminium	Acrylique avec charge de poudre de fer
<b>Type</b>	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
<b>Retrait</b> De 1 à 3 (1 est le meilleur)	••	••	••
<b>Dureté</b> De 1 à 3 (1 est la plus tendre)	••	••	•
<b>Taux d'enlèvement</b>	Elevé	Elevé	Elevé
<b>Temps de processus*</b>			
<b>Température de chauffe (°C)</b>	180	180	180
<b>Quantité (ml)</b>	20	20	20
<b>Temps de chauffage (mn)</b>	4	2,5	3,5
<b>Pression de chauffage (bar)</b>	350	300	250
<b>Temps de refroidissement (mn)</b>	6,5	1	1,5
<b>Taux de refroidissement</b>	Bas	Elevé	Elevé
<b>Temps du processus total (mn)</b>	10,5	3,5	5
<b>Application / Caractéristiques</b>	Enrobages transparents. Echantillons poreux.*** Permet l'isolation électrique en surface si utilisée avec Condufast	Pour matériaux tendres.** Enrobage rapide, utilisée également comme résine de remplissage.	Polissage électrolytique

\* Enrobage de 30 mm de diam. avec un échantillon d'acier au carbone 45% (20 vol%)

\*\* Des abrasifs incrustés peuvent apparaître dans la charge d'aluminium.

\*\*\* Pour certains matériaux, lors de l'utilisation du mode "Sensitive".

Pour plus d'informations et solutions, veuillez consulter notre [Guide d'enrobage à chaud pour CitoPress](#).

	<b>DuroFast</b>	<b>LevoFast</b>	<b>PolyFast</b>	<b>MultiFast</b>
				
charge	Epoxy avec charge minérale	Mélamine avec charge de verre et minérale	Bakélite avec charge de carbone	Bakélite avec charge de fibres de bois
ue	Thermodurcissable	Thermodurcissable	Thermodurcissable	Thermodurcissable
	•	•	•	•••
	•••	•••	••	•••
	Bas	Elevé	Elevé	Moyen
	180	180	180	180
	20	25	20	25
	3,5	3,5	3,5	3
	325	250	250	250
	2	2	1,5	2
	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé
	5,5	5,5	5	5
que.	Pour les matériaux durs. Excellente netteté des bords.	Pour les matériaux tendres à moyennement durs. Excellente netteté des bords.	Examen MEB.	Examen de routine des matériaux tendres à moyennement durs. Parfaite comme résine de remplissage.

## Accessoires

**Struers vous propose une grande variété d'accessoires pour une manipulation plus facile et une préparation plus précise de vos échantillons.**

- AntiStick pour prévenir l'adhésion des résines d'enrobage aux pistons de la presse
- Clips à ressort métallique pour maintenir les petits échantillons
- EpoDye, teinture fluorescente pour une utilisation avec ClaroFast pour l'examen microscopique des matériaux poreux



**Struers ApS**  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 600 800  
Fax +45 44 600 801  
struers@struers.dk  
www.struers.com

**SINGAPORE**  
**Struers Singapore**  
627A Aljunied Road,  
#07-08 BizTech Centre  
Singapore 389842  
Phone +65 6299 2268  
Fax +65 6299 2661  
struers.sg@struers.dk

**SPAIN**  
**Struers España**  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Building 1 - Pozuelo de Alarcón  
CP 28224 Madrid  
Teléfono +34 917 901 204  
Fax +34 917 901 112  
struers.es@struers.es

**FINLAND**  
**Struers ApS, Suomi**  
Hietaladhenranta 13  
00180 Helsinki  
Puhelin +358 (0)207 919 430  
Faksi +358 (0)207 919 431  
finland@struers.fi

**SWEDEN**  
**Struers Sverige**  
Box 20038  
161 02 Bromma  
Telefon +46 (0)8 447 53 90  
Telefax +46 (0)8 447 53 99  
info@struers.se

**UNITED KINGDOM**  
**Struers Ltd.**  
Unit 11 Evolution @ AMP  
Whittle Way, Catcliffe  
Rotherham S60 5BL  
Tel. +44 0845 604 6664  
Fax +44 0845 604 6651  
info@struers.co.uk

**USA**  
**Struers Inc.**  
24766 Detroit Road  
Westlake, OH 44145-1598  
Phone +1 440 871 0071  
Fax +1 440 871 8188  
info@struers.com

**AUSTRALIAN & NEW ZEALAND**  
**Struers Australia**  
27 Mayneview Street  
Milton QLD 4064  
Australia  
Phone +61 7 3512 9600  
Fax +61 7 3369 8200  
info.au@struers.dk

**BELGIUM (Wallonie)**  
**Struers S.A.S.**  
370, rue du Marché Rollay  
F- 94507 Champigny  
sur Marne Cedex  
Téléphone +33 1 5509 1430  
Télécopie +33 1 5509 1449  
struers@struers.fr

**BELGIUM (Flanders)**  
**Struers GmbH Nederland**  
Zomerdijk 34 A  
3143 CT Maassluis  
Telefoon +31 (10) 599 7209  
Fax +31 (10) 5997201  
netherlands@struers.de

**CANADA**  
**Struers Ltd.**  
7275 West Credit Avenue  
Mississauga, Ontario L5N 5M9  
Phone +1 905-814-8855  
Fax +1 905-814-1440  
info@struers.com

**CHINA**  
**Struers Ltd.**  
No. 1696 Zhang Heng Road  
Zhang Jiang Hi-Tech Park  
Shanghai 201203, P.R. China  
Phone +86 (21) 6035 3900  
Fax +86 (21) 6035 3999  
struers@struers.cn

**CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA**  
**Struers GmbH Organiza ni složka**  
v dekkotechnický park  
P. ílepská 1920,  
CZ-252 63 Roztoky u Prahy  
Phone +420 233 312 625  
Fax +420 233 312 640  
czechrepublic@struers.de  
slovakia@struers.de

**GERMANY**  
**Struers GmbH**  
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
D- 47877 Willich  
Telefon +49 (0) 2154 486-0  
Fax +49 (0) 2154 486-222  
verkauf@struers.de

**FRANCE**  
**Struers S.A.S.**  
370, rue du Marché Rollay  
F-94507 Champigny  
sur Marne Cedex  
Téléphone +33 1 5509 1430  
Télécopie +33 1 5509 1449  
struers@struers.fr

**HUNGARY**  
**Struers GmbH**  
Magyarországi Fióktelep  
Tatai út 53  
2821 Gyermely  
Phone +36 (34) 880546  
Fax +36 (34) 880547  
hungary@struers.de

**IRELAND**  
**Struers Ltd.**  
Unit 11 Evolution@ AMP  
Whittle Way, Catcliffe  
Rotherham S60 5BL  
Tel. +44 0845 604 6664  
Fax +44 0845 604 6651  
info@struers.co.uk

**ITALY**  
**Struers Italia**  
Via Monte Grappa 80/4  
20020 Arese (MI)  
Tel. +39-02/38236281  
Fax +39-02/38236274  
struers.it@struers.it

**JAPAN**  
**Marumoto Struers K.K.**  
Takanawa Muse Bldg. 1F  
3-14-13 Higashi-Gotanda,  
Shinagawa  
Tokyo  
141-0022 Japan  
Phone +81 3 5488 6207  
Fax +81 3 5488 6237  
struers@struers.co.jp

**NETHERLANDS**  
**Struers GmbH Nederland**  
Zomerdijk 34 A  
3143 CT Maassluis  
Telefoon +31 (10) 599 7209  
Fax +31 (10) 5997201  
netherlands@struers.de

**NORWAY**  
**Struers ApS, Norge**  
Sjøskogenveien 44C  
1407 Vinterbro  
Telefon +47 970 94 285  
info@struers.no

**AUSTRIA**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Österreich  
Betriebsgebiet Puch Nord 8  
5412 Puch  
Telefon +43 6245 70567  
Fax +43 6245 70567-78  
austria@struers.de

**POLAND**  
**Struers Sp. z o.o.**  
Oddział w Polsce  
ul. Jasnogórska 44  
31-358 Kraków  
Phone +48 12 661 20 60  
Fax +48 12 626 01 46  
poland@struers.de

**ROMANIA**  
**Struers GmbH, Sucursala Bucuresti**  
Str. Preciziei nr. 6R  
062203 sector 6, Bucuresti  
Phone +40 (31) 101 9548  
Fax +40 (31) 101 9549  
romania@struers.de

**SWITZERLAND**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Schweiz  
Weissenbrunnstraße 41  
CH-8903 Birmensdorf  
Telefon +41 44 777 63 07  
Fax +41 44 777 63 09  
switzerland@struers.de

## Ensuring Certainty

*Avec ses filiales dans 24 pays, et ses nombreuses succursales, Struers est représentée dans plus de 50 pays et conforte ainsi sa place de leader mondial comme fournisseur de solutions matériellographiques. Nous nous sommes engagés à garantir à nos clients l'assurance de la qualité, lors de toutes les étapes de préparation nécessaires à leurs essais matériellographiques et essais de dureté – n'importe où dans le monde. Struers offre une gamme complète d'équipements, de consommables, de services et programmes de formation – basés sur des connaissances et compétences approfondies, une grande expertise en application ainsi qu'une organisation SAV internationale certifiée.*

## Pour en savoir davantage

*Veillez contacter votre représentant Struers dès aujourd'hui ou rendez-vous sur notre site [www.struers.com](http://www.struers.com)*



**e-Shop**

*Achetez vos  
consommables dans  
notre e-shop!  
[e-shop.struers.com](http://e-shop.struers.com)*