



- Enrobage rapide
- Netteté des bords parfaite
- Planéité optimale
- Sans poussière



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.

Sans poussière

PuriFast est une résine d'enrobage à chaud non classifiée. Elle est composée de matières premières non polluantes et ne crée aucune poussière durant la manipulation. Cela vous permet, à vous et à vos employés, d'avoir un environnement de travail plus sain et plus sécurisé.

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 une MEB, en raison de son retrait faible et de sa charge de carbone assurant la conductivité.

Lors de l'utilisation de DuroFast, LevoFast avec PuriFast, MultiFast ou CitoFast, l'enrobage peut être réalisé avec environ 1/3 de DuroFast ou LevoFast pour former la première couche de résine. Complétez ensuite votre enrobage avec 2/3 de résine PuriFast. Si le temps est un facteur important, utilisez CitoFast à la place de PuriFast pour un enrobage plus rapide.

EasyDoser – Doseur manuel sûr et précis

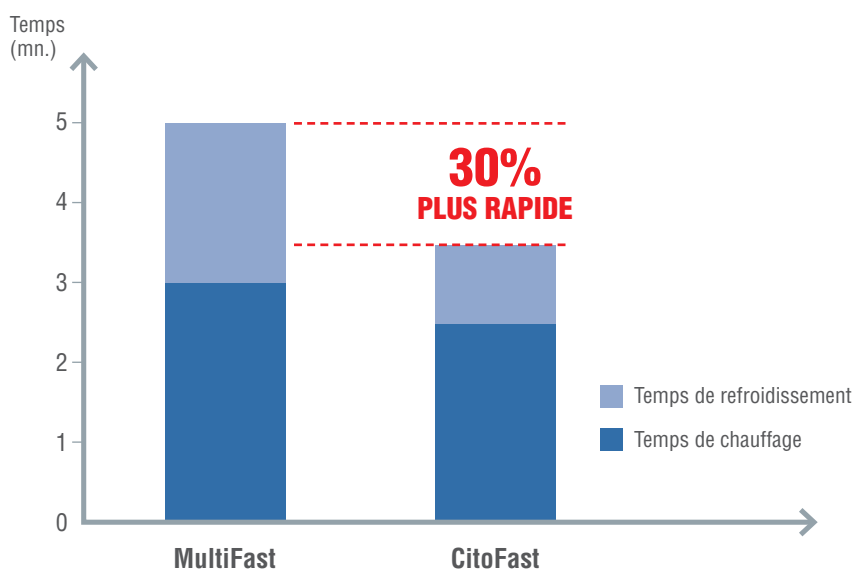
EasyDoser est le premier système de dosage manuel universel du marché, et rend le dosage de résine à la fois plus simple et plus sûr. Le doseur est compatible avec les résines Struers de 1,0 kg, et il peut être utilisé avec n'importe quelle presse d'enrobage à chaud, afin de rendre le dosage de la résine aussi simple et pratique que possible. Aucune cuillère ou entonnoir n'est nécessaire; le doseur se fixe directement sur le conteneur de résine Struers, facilitant ainsi le dosage correct et sans poussière des résines d'enrobage à chaud Struers.

EasyDoser est également idéal en cas d'utilisation de deux résines dans un même enrobage. L'unité de dosage dispose de compartiments de dosage interchangeables de 7,5 ml, 10,0 ml, 15,0 ml, 25,0 ml et 30,0 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.



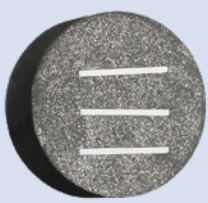
Enrobages de 30 mm de diam. enrobés dans la presse d'enrobage CitoPress de Struers.

SPÉCIFICATIONS	No. de cat.
ClaroFast (Transparente)	
1 kg	40100055
7,5 kg	40100054
25 kg	40100053
CitoFast (Grise)	
1 kg	40100068
7,5 kg	40100069
ConduFast (Noire/Grise)	
1 kg	40100039
DuroFast (Noire)	
1 kg	40100044
7,5 kg	40100045
LevoFast (Jaune clair)	
1 kg	40100057
7,5 kg	40100058
PolyFast (Noire)	
1 kg	40100036
7,5 kg	40100037
PuriFast	
2.5 kg	40100082
7.5 kg	40100083
30 kg	40100084
90 kg	40100085
PuriFast Verte	
2.5 kg	40100086
7.5 kg	40100087
30 kg	40100088
90 kg	40100089
PuriFast Rouge	
2.5 kg	40100090
7.5 kg	40100091
30 kg	40100092
90 kg	40100093
MultiFast Noire	
2.5 kg	40100064
7.5 kg	40100065
25 kg	40100066
75 kg	40100067
MultiFast Verte	
2.5 kg	40100078
7.5 kg	40100079
25 kg	40100080
75 kg	40100081
MultiFast Rouge	
2.5 kg	40100074
7.5 kg	40100075
25 kg	40100076
75 kg	40100077
Accessoires	
Clips de fixation 6 mm 100 clips	40300026
Clips de fixation 9 mm 100 clips	40300025
EpoDye 20 g	40300002
AntiStick 8 g	40300043
Unité de dosage manuelle	
EasyDoser	05796902
Râcloir	
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	D
				
Matériau	Acrylique	Acrylique avec charge d'aluminium	Acrylique avec charge de poudre de fer	Acrylique avec charge de poudre de fer
Type	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
Retrait De 1 à 3 (1 est le meilleur)	• •	• •	• •	• •
Dureté De 1 à 3 (1 est la plus tendre)	• •	• •	•	•
Taux d'enlèvement	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé
Temps de processus*				
Température de chauffe (°C)	180	180	180	180
Quantité (ml)	20	20	20	20
Temps de chauffage (mn)	4	2,5	3,5	3,5
Pression de chauffage (bar)	350	300	250	250
Temps de refroidissement (mn)	6,5	1	1,5	1,5
Taux de refroidissement	Bas	Elevé	Elevé	Elevé
Temps du processus total (mn)	10,5	3,5	5	5
	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.	Pour les matériaux durs. Excellente adhérence.

* 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](#).

DuroFast	LevoFast	PolyFast	PuriFast	MultiFast
Epoxy avec charge minérale	Mélamine avec charge de verre et minérale	Bakélite avec charge de carbone	Polypropylène avec charge de bois et minéral	Bakélite avec charge de fibres de bois
Thermodurcissable	Thermodurcissable	Thermodurcissable	Thermoplastique	Thermodurcissable
•	•	•	•••	•••
•••	•••	••	•	•••
Bas	Elevé	Elevé	Elevé	Moyen
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
Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé
5,5	5,5	5	5	5
Matériaux durs. Bonne 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.	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



Achetez vos consommables sur Struers e-Shop!
e-shop.struers.com

Ensuring certainty

La préparation et les essais métallographiques exigent des résultats cohérents et reproductibles. Ceux-ci dépendent non seulement des processus, opérateurs et équipements de votre laboratoire, mais aussi de votre chaîne d'approvisionnement et de votre partenaire. Nous appelons cela l'assurance de la qualité. Et en tant que leader mondial des solutions métallographiques, Struers s'engage à vous offrir l'assurance de la qualité en vous aidant à répondre à chacun de ces besoins.

La conception et l'ingénierie qualifiées des équipements et des consommables ne sont qu'une partie de l'histoire. En tant que client de Struers, vous pouvez bénéficier de l'assurance de la qualité, vous aussi, grâce à notre base de connaissances unique, notre chaîne d'approvisionnement mondiale fiable et notre service experts et notre assistance aux applications – à l'endroit et à l'instant où vous en avez besoin.

www.struers.com