



Struers A/S
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk

BELGIQUE (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

BULGARIA
Struers GmbH
Branch Office Bulgaria
21 Mur Str.
BG-1680 Sofia
Phone +359 878 113 961
hristo.ivanov@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

CZECH REPUBLIC
Struers GmbH
Organizační složka
Havlíčková 361
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax: +420 233 312 640
david.cernicky@struers.de

CHINA
Struers Ltd.
Office 702 Hi-Shanghai
No. 970 Dalian Road
Shanghai 200092, P.R. China
Phone +86 (21) 5228 8811
Fax +86 (21) 5228 8821
struers.cn@struers.dk

DEUTSCHLAND
Struers GmbH
Karl-Arnold-Strasse 13 B
D-47877 Willich
Telefon +49 (0) 2154 486-0
Fax +49 (0) 2154 486-222
verkauf.struers@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
Puskás Tivadar u. 4
H-2040 Budaörs
Phone +36 (23) 428-742
Fax +36 (23) 428-741
zoltan.kiss@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
Unit 25a
Monkspath Business Park
Solihull B90 4NZ
Phone +44 (0)121 745 8200
Fax +44 (0)121 733 6450
info@struers.co.uk

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taito-ku, Tokyo 110-0015
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

NEDERLAND/BELGIE
Struers GmbH Nederland
Electraweg 5
NL-3144 CB Maassluis
Tel. +31 (0) 10 599 72 09
Fax +31 (0) 10 599 72 01
flen.van.vugt@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Lirowa 27
PL-02-387 Warszawa
Phone +48 22 824 52 80
Fax +48 22 882 06 43
grzegorz.uszynski@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH
Sucursala Sibiu
Str.Scoala de Inot, nr. 18
RO-550005 Sibiu
Phone +40 269 244 558
Fax +40 269 244 559
nicu-ovidiu.aunguroancei@struers.de

SCHWEIZ
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstrasse 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
rudolf.weber@struers.de

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

SWEDEN
Struers A/S
Ekbacksvägen 22, 3 tr
SE-168 69 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
struers@struers.dk

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Unit 25a
Monkspath Business Park
Solihull B90 4NZ
Phone +44 0121 745 8200
Fax +44 0121 733 6450
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

ÖSTERREICH
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Ginzkeyplatz 10
A-5020 Salzburg
Telefon +43 662 625 711
Fax +43 662 625 711 78
stefan.lintschinger@struers.de

DONNÉES TECHNIQUES	RepliSet	RepliFix
Viscosité de la masse non durcie	Très faible (types F) Faible (types T)	Elevée
Reproduction des détails	Jusqu'à 0,1 µm	Jusqu'à 5 µm
Retrait	Négligeable	Négligeable
Résistance au déchirement	15-20 kN/m²	Faible
Dureté	30 Shore A	76 Shore A
Plage de température pour la surface à examiner	De -10°C à +180°C	De 0°C à +150°C
Longévité de la réplique finie	Pratiquement indéfinie	Pratiquement indéfinie

SPÉCIFICATIONS	No. de cat.	No. de cat.
RepliSet Système de réplique pour le test non-destructif d'une microstructure ou d'une structure en 3D. Formule de masse silicone caoutchoutée à deux éléments à durcissement rapide pour des répliques en 3D flexibles de haute résolution. Pour le système de 50 ml, le pistolet distributeur manuel (40900066) et les buses de mélange statiques (40900088) sont utilisées en combinaison avec les cartouches de 50 ml. Pour le système de 265 ml, le pistolet distributeur manuel (40900065) et les buses de mélange statiques (40900056) sont utilisées en combinaison avec les cartouches de 265 ml.		
RepliSet-F1 Particulièrement adapté pour les répliques des surfaces horizontales ou inclinées dans des conditions de température basse ou lorsque des résultats rapides sont requis. Pâte fluide à durcissement rapide avec une durée de vie de 0.5-1 min. et un temps de durcissement de 4 min. à 25°C.		
1 cartouche de 50 ml	40900069	
5 cartouches de 50 ml	40900047	
2 cartouches de 265 ml	40900051	
RepliSet-F5 Produit pour un usage général. Particulièrement adapté pour les répliques des surfaces horizontales ou inclinées dans des conditions de température normale ou élevée. Pâte fluide à durcissement rapide avec une durée de vie de 5 min. et un temps de durcissement de 18 min. à 25°C.		
1 cartouche de 50 ml	40900068	
5 cartouches de 50 ml	40900046	
2 cartouches de 265 ml	40900050	
RepliSet-T1 Particulièrement adapté pour les répliques des surfaces verticales ou surplombantes dans des conditions de température ou lorsque des résultats rapides sont requis. Pâte thixotropique à durcissement rapide avec une durée de vie de 0.5-1 min. et un temps de durcissement de 4 min. à 25°C.		
1 cartouche de 50 ml	40900071	
5 cartouches de 50 ml	40900049	
2 cartouches de 265 ml	40900053	
RepliSet-T3 Produit pour un usage général. Particulièrement adapté pour les répliques sur surfaces verticales ou surplombantes dans des conditions de température normale ou élevée. Pâte thixotropique à durcissement rapide avec une durée de vie de 3 min. et un temps de durcissement de 10 min. à 25°C.		
1 cartouche de 50 ml	40900070	
5 cartouches de 50 ml	40900048	
2 cartouches de 265 ml	40900052	
RepliSet-GF1 Système de réplique tout spécialement conçu pour la macroscopie comparatoire et la métrologie. Tout particulièrement adapté pour faire la réplique des surfaces horizontales ou inclinées et le remplissage des trous. Masse fluide à durcissement rapide avec une durée de vie de 0,5-1 min. et un temps de durcissement de 4 min. à 25°C.		
1 cartouche de 50 ml	40900078	
5 cartouches de 50 ml	40900076	
RepliSet-GT1 Système de réplique tout spécialement conçu pour la macroscopie comparatoire et la métrologie. Tout particulièrement adapté pour faire la réplique des surfaces verticales ou surplombantes. Masse thixotropique à durcissement rapide avec une durée de vie de 0,5 - 1 min. et un temps de durcissement de 4 min. à 25°C.		
1 cartouche de 50 ml	40900079	
5 cartouches de 50 ml	40900077	
RepliFix Support silicone à 2 composants formule spéciale, à durcissement rapide, à mélanger manuellement. Adhère à RepliSet. Particulièrement utile en combinaison avec RepliSet pour produire un revers solide. Peut être utilisé directement pour le moulage de la forme d'une surface en vue de la mesure du profil.		
RepliFix-2 Pour des conditions de températures basses ou lorsque des résultats rapides sont requis. Temps de vie de 2 à 3 mn. et temps de polymérisation de 10 mn. à 25°C.	40900084	
RepliFix-20 Pour des conditions de températures élevées ou pour faire la réplique des formes géométriques compliquées ou des surfaces de grande dimension. Temps de vie de 20 mn. et temps de polymérisation de 60 mn. à 25°C.	40900086	
ACCESSOIRES Pistolet distributeur manuel Pour cartouches de 50 ml Pour cartouches de 265 ml	40900066 40900065	
Buses de mélange statiques Pour masse de réplique RepliSet en cartouches de 50 ml, 35 buses cartouches de 265 ml, 10 buses	40900088 40900056	
Pointes de buse Pour la réplique des surfaces plates. Répartiteurs en queue de poisson, largeur de 10 mm. A monter sur une buse de mélange statique de 50 ml (40900088). 30 pointes.	40900089	
Pour la réplique des petites cavités. Aiguille Luer, 1 mm de diam., 30 mm de long. A monter sur une buse de mélange statique de 50 ml (40900088). 10 pointes.	40900060	
Pour la réplique des grosses cavités. Tube flexible, 6 mm de diam., 100 mm de long. A monter sur une buse de mélange statique de 50 ml (40900088). 10 tubes.	40900061	
Supports flexibles Un support plastique flexible qui adhère à la réplique et assure un revers plat à la réplique. Pour mettre à niveau les répliques et faciliter l'examen microscopique, sert de support dimensionnel pour la métrologie ainsi qu'un étiquetage, transport et stockage plus systématiques des répliques RepliSet. 26 x 76 x 1 mm, 50 supports.	40900087	
Papier de couverture Adhère à la réplique et facilite l'étiquetage, la manipulation et la mise à niveau des répliques en vue de l'examen microscopique.	40900062 40900063	
Mallette pour système RepliSet de 50 ml Mallette de transport en aluminium avec suffisamment de place pour loger tous les accessoires nécessaires pour les applications sur le terrain. Le contenu de la mallette est à commander séparément.		
L x p x h = 445 x 155 x 330 mm	40900067	

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.