



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

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/m <sup>2</sup>	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.
<b>RepliSet</b> 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.		
<b>RepliSet-F1</b> 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		
<b>RepliSet-F5</b> 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		
<b>RepliSet-T1</b> 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		
<b>RepliSet-T3</b> 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		
<b>RepliSet-GF1</b> 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		
<b>RepliSet-GT1</b> 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		
<b>RepliFix</b> 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.		
<b>RepliFix-2</b> 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		
<b>RepliFix-20</b> 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		
<b>ACCESSOIRES</b>		
<b>Pistolet distributeur manuel</b> Pour cartouches de 50 ml 40900066 Pour cartouches de 265 ml 40900065		
<b>Buses de mélange statiques</b> Pour masse de réplique RepliSet en cartouches de 50 ml, 35 buses 40900088 cartouches de 265 ml, 10 buses 40900056		
<b>Pointes de buse</b> 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		
<b>Supports flexibles</b> 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		
<b>Papier de couverture</b> Adhère à la réplique et facilite l'étiquetage, la manipulation et la mise à niveau des répliques en vue de l'examen microscopique. 60 x 70 mm. 100 feuilles 40900062 A4 (210 x 297 mm), 10 feuilles 40900063		
<b>Mallette pour système RepliSet de 50 ml</b> 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		

**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

**NETERLAND/BELGIE**  
**Struers GmbH Nederland**  
 Electravweg 5  
 NL-3144 CB Maasluis  
 Tel. +31 (0) 10 599 72 09  
 Fax +31 (0) 10 599 72 01  
 glen.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.Școala de Înot, 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 Birrensdorf  
 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