

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



TECHNISCHE DATEN	RepliSet	RepliFix
Viskosität der unausgehärteten Masse	Sehr niedrig (F-Typen) Niedrig (T-Typen)	Hoch
Detail der Reproduktion	Bis auf 0.1 µm	Bis auf 5 µm
Schrumpfung	Vernachlässigbar	Vernachlässigbar
Reißfestigkeit	15-20 kN/m2	Niedrig
Härte	30 Shore A	76 Shore A
Temperatur der zu prüfenden Oberfläche	-10°C bis +180°C	0°C bis +150°C
Lebensdauer des fertigen Abdrucks	Praktisch unbegrenzt	Praktisch unbegrenzt

SPEZIFIKATIONEN	Kat.Nr.	Kat.Nr.
-----------------	---------	---------

RepliSet Abdrucksystem zur zerstörungsfreien Untersuchung von Mikrogefügen oder 3D-Strukturen. Schnellhärtender, zweikomponentiger Silikongummi zur Herstellung von flexiblen, hochauflösenden 3D-Abdrücken. Mit dem 50 ml System wird die handbediente Spenderpistole (40900066) und die statische Mischdüse (40900088) zusammen mit den 50 ml Kartuschen verwendet. Mit dem 265 ml System wird die handbediente Spenderpistole (40900065) und die statische Mischdüse (40900056) zusammen mit den 265 ml Kartuschen verwendet.		
RepliSet-F1 Eignet sich besonders gut für Abdrücke von horizontalen oder geneigten Oberflächen bei niedrigen Temperaturen oder dort, wo schnelle Ergebnisse erforderlich sind. Flüssige, schnellhärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5-1 Minute und einer Aushärtzeit von 4 Minuten bei 25°C. 1 Kartusche à 50 ml 5 Kartuschen à 50 ml 2 Kartuschen à 265 ml	40900069 40900047 40900051	
RepliSet-F5 Material für allgemeine Anwendung. Eignet sich besonders gut für Abdrücke von horizontalen oder geneigten Oberflächen unter Normal- oder Hochtemperaturbedingungen. Flüssige, schnellhärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 5 Minuten und einer Aushärtzeit von 18 Minuten bei 25°C. 1 Kartusche à 50 ml 5 Kartuschen à 50 ml 2 Kartuschen à 265 ml	40900068 40900046 40900050	
RepliSet-T1 Eignet sich besonders gut für Abdrücke von vertikalen oder überhängenden Oberflächen mit niedrigen Temperaturen oder dort, wo schnelle Ergebnisse erforderlich sind. Thixotrope, schnellhärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5-1 Minute und einer Aushärtzeit von 4 Minuten bei 25°C. 1 Kartusche à 50 ml 5 Kartuschen à 50 ml 2 Kartuschen à 265 ml	40900071 40900049 40900053	
RepliSet-T3 Material für allgemeine Anwendung. Eignet sich besonders gut für Abdrücke von vertikalen oder überhängenden Oberflächen unter normalen oder Hochtemperaturbedingungen. Thixotrope, schnellhärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 3 Minuten und einer Aushärtzeit von 10 Minuten bei 25°C. 1 Kartusche à 50 ml 5 Kartuschen à 50 ml 2 Kartuschen à 265 ml	40900070 40900048 40900052	
RepliSet-GF1 Abdrucksystem speziell für die vergleichende Makroskopie und Messungen. Besonders gut geeignet für Abdrücke von horizontalen oder geneigten Oberflächen und das Füllen von Löchern. Flüssige, schnellhärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5-1 Minute und einer Aushärtzeit von 4 Minuten bei 25°C. 1 Kartusche à 50 ml 5 Kartuschen à 50 ml	40900078 40900076	
RepliSet-GT1 Abdrucksystem speziell für die vergleichende Makroskopie und Messungen. Besonders gut geeignet für Abdrücke von vertikalen oder überhängenden Oberflächen. Thixotrope, schnellhärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5-1 Minute und einer Aushärtzeit von 4 Minuten bei 25°C. 1 Kartusche à 50 ml 5 Kartuschen à 50 ml	40900079 40900077	
RepliFix Spezielle, schnell aushärtende, 2-Komponenten Silikon-Abdruckmasse. Von Hand zu mischen, verbindet sich mit RepliSet. Besonders praktisch in Kombination mit RepliSet zur rückseitigen Stützung. Kann direkt für Formenabdruck zur Profilmessung verwendet werden.		
RepliFix-2 2-Komponenten Silikon, schnell aushärtend. Aushärtzeit ca. 10 min, manuelle Mischung. 250 g RepliFix-2 gelb, 250 g RepliFix-2 blau, Schutzhandschuhe		40900084
RepliFix-20 2-Komponenten Silikon, Aushärtzeit ca. 60 min, manuelle Mischung. 250 g RepliFix-20 gelb, 250 g RepliFix-20 blau, Schutzhandschuhe		40900086
ZUBEHÖR		
Handbetriebene Spenderpistole Für RepliSet Abdruckmasse für 50 ml Kartuschen für 265 ml Kartuschen		40900066 40900065
Statische Mischdüsen Für 50 ml Kartuschen, 35 Stück Für 265 ml Kartuschen, 10 Stück		40900088 40900056
Mischdüsenaufsätze Mischdüsenaufsatz für großflächige Anwendungen, besonders geeignet für RepliSet-T1/T3 in Verbindung mit Mischdüse. 30 Stück Zum Ausfüllen von kleinen Hohlräumen, nadelförmig, nur in Verbindung mit der Mischdüse einsetzbar. Ø 1 mm, 30 mm lang 10 Stück		40900089 40900060
Zum Ausfüllen von größeren Hohlräumen, flexible Düse, nur in Verbindung mit der Mischdüse einsetzbar. Ø 6 mm, 50 mm lang. 10 Stück		40900061
Stütz-Objekträger für RepliSet Flexible Plastik-Objekträger, die an RepliSet haften. Zum Nivellieren bei mikroskopischen Untersuchungen, für metrologische Untersuchungen, für Transport und sichere Lagerung. 26 x 76 x 1 mm, 50 Stück		40900087
Stützpapier Für die Beschriftung und zur planen Ausrichtung der Abdrücke, Papier haftet an dem Abdruck. 60 x 70 mm, 100 Stück 210 x 297 mm, 10 Stück		40900062 40900063
RepliSet Koffer Stabiler Aluminiumkoffer speziell für das 50 ml Kartuschen System. Mit Schaumgummeinsätzen für: 1 Dosierpistole, 5 neue und 2 angebrochene Kartuschen, 2 x 35 Stück statische Mischdüsen, Düsenansätze, Stützpapier, Reinigungsmittel und fertige Abdrücke. Abmessungen: B 445 x T 155 x H 330 mm Gewicht: 3,2 kg, der Koffer wird ohne Inhalt ausgeliefert.		40900067

Alle Struers Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb das Recht vor, Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

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
Taio-ku, Tokyo 110-0015
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

NETHERLAND/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