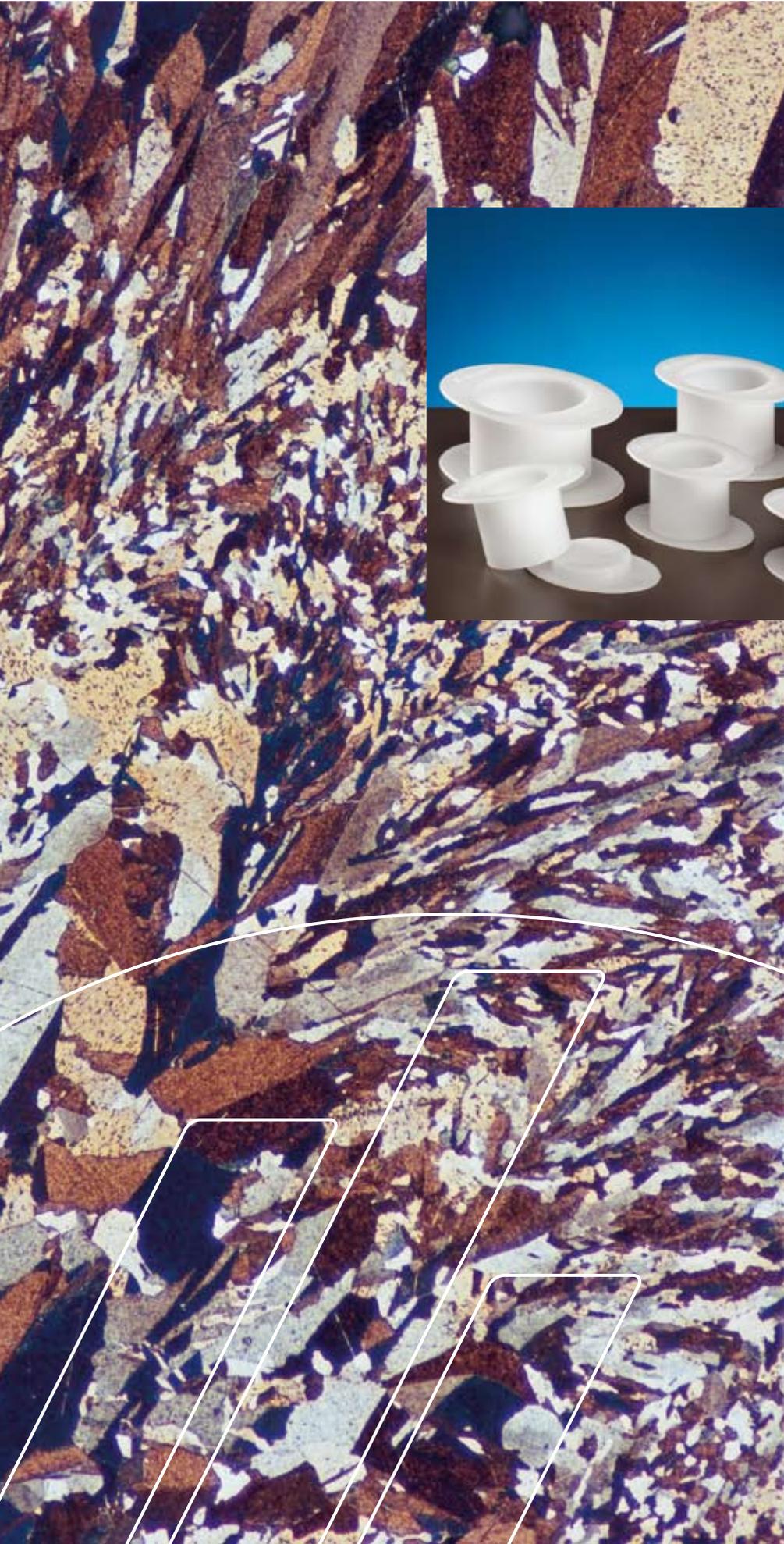


# 冷镶嵌附件



镶样模、着色剂、锥形  
截面角尺及其它  
冷镶嵌附件



在金相制样过程中，需用  
到大量工具及附件。

Struers提供了各式各样的  
金相制样工具，其主要  
目的是使操作过程更为便  
捷、试样镶嵌更为精确。

# 镶样模



FlexiForm: 用于大型长方形试样。



FixiForm: 两件套镶样模，带有实用的手柄，以尽可能便于用户使用。



FlangeForm: 配合AccuStop使用。

## FixiForm

两件套镶样模：圆柱体和盖；设计更具人性化，使用方便。它具有实用的手柄，能够轻松取出镶好的试样。制作FixiForm的原材料是硬质的聚丙烯（PP），确保它可以重复使用多次。锁闭系统特别设计成即使经过多次使用后仍能保持最优的密闭性。内壁极其平滑，因此当使用EpoFix、SpeciFix、ClaroFix-2和ClaroCit作为镶样耗材时，可得到极其透明的镶样。

## FlexiForm，圆形

FlexiForm仅适用于丙烯酸树脂，也是Struers所有丙烯酸树脂的最佳镶样模。柔性硅橡胶可使镶样可以非常容易地从镶样模中取出。

## FlexiForm，长方形

FlexiForm由柔韧性极佳的硅橡胶制成，使之非常易于取出已镶试样。内侧经过抛光，因此已镶试样的侧面非常平滑。侧壁也垂直，使之便于在一个试样夹具座中固定已镶试样。FlexiForm特别适用于配合使用丙烯酸冷镶嵌树脂（ClaroCit、DuroCit和VersoCit），此时可重复使用多次。它也适用于配合使用环氧树脂。

## SeriForm

此聚丙烯镶样模为两件套，这使得已镶试样的侧面竖直平行。使用AccuStop时，或在试样夹具座中夹持试样需避免试样倾斜时，保持平行侧面非常重要。SeriForm特别适用于Struers丙烯酸及聚酯树脂。

## FlangeForm

针对安装有法兰的试样。FlangeForm是为使用试样夹具座AccuStop（以控制如PCB等材料的磨削率）而专门开发的。试样在FlangeForm中镶嵌，然后嵌入AccuStop中。

## ViaMount

ViaMount为ViaKit工具箱中的部件，用于高精度制备PCB试样。ViaMount由1个带专用衬里的不锈钢环（以方便拆卸）及1个可撕开端盖（固化后即取下）组成。

更多产品信息，请参阅《ViaSampling系统》手册。



FlexiForm: 丙烯酸的最佳选择。



SeriForm: 推荐用于丙烯酸和聚酯树脂。



ViaMount: ViaKit工具箱中的部件。

## 固定夹具



Struers塑料夹MultiClip



Struers金属弹簧夹

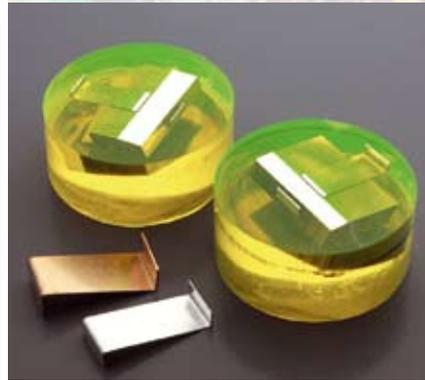
Struers开发了多种固定夹具，以夹持小型、纤细试样，使之便于镶嵌。塑料夹具MultiClip一次可夹持多达5个试样。Struers金属弹簧夹有6 mm及9 mm两种规格。

### 锥形截面角尺

通过制作锥形截面，可极其简便地测出薄层的厚度。用户可将试样镶嵌在斜面上，以扩大薄层，从而使厚度测量更简便、精确。Struers因此提供了锥形截面角尺以实现此功能。有3种不同材质角尺可选：钢、铝及铜。



角尺形状有如“N”字母，在“垂直”位置处有两个不同的高度。这样，就可以根据角尺的转置方式，提供两个不同的放大倍数。



锥形截面角尺使薄层厚度测量更简便

### 保护

制备好的试样或已镶试样可通过一个塑料保护盖或在其表面上喷涂防护漆而得到保护。防护漆可以用丙酮去除，而不会损坏试样。



保护盖：用于保护试样/已镶试样

## 测量与混合



Struers混合附件

使用环氧树脂时，正确的混合率对于结果来说尤为重要，因此Struers建议采用质量测量。如果采用体积测量，应使用随环氧树脂套件一起交付的注射器来测量环氧树脂。使用丙烯酸树脂时，推荐使用与树脂一起交付的量匙。

Struers丙烯混合杯适用于混合各种类型的树脂。树脂既不会溶解，也不会从杯中渗出。

### 电动搅拌器

为达到冷镶嵌环氧树脂最佳混合效果，应搅拌3-5分钟。Struers小型电动搅拌器可确保对树脂组分进行轻松快捷地混合。搅拌器带有一次性使用的螺旋桨，所以无需进行单调的清洗工作。搅拌器转速达2500 rpm，从而可迅速混合树脂组分，同时避免混合物中出现气泡。



Struers电动搅拌器  
确保搅拌轻松快捷

## 着色剂

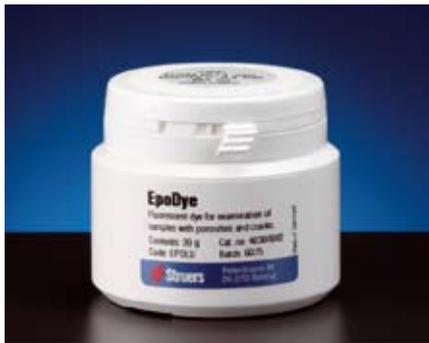
——为镶样着色，  
更便识别



使用Struers的AcryDye为丙烯酸冷镶嵌树脂涂色，以便于鉴别。

有时很难从基底材料中检查出孔洞和裂缝。将Struers荧光着色剂EpoDye混入镶嵌树脂，检查样品时更易鉴别出孔洞和裂缝。

为使EpoDye着色剂达到最佳使用效果，必须在显微镜上安装2个滤镜：1个滤镜（400–440nm）安装在光源及样品中间，另1个滤镜（大于520 nm）安装在样品与目镜之间。请与显微镜供应商联系，以获得合适的滤镜。



使用Struers荧光着色剂，可轻松识别孔洞和裂缝

## CitoVac

——多孔材料专用  
真空浸渍装置



使用CitoVac将用树脂填充所有连接至表面的孔洞。这将加强脆性材料，并阻止在制备期间的Pull-outs和裂缝。

CitoVac是真空浸渍装置，专为多孔材料镶嵌和浸渍设计。用于完美地浸渍多孔材料，因为镶样模和试样首先被排出，然后倒入树脂，之后大气压被允许将树脂压入孔洞和裂缝。建议真空浸渍多孔材料，例如陶瓷或喷涂层。

仅有环氧树脂可用于真空浸渍，因为他们的低粘性和他们的低蒸汽压力。EpoDye可用于与环氧树脂混合，以便于定义所有已填充孔洞。

更多产品信息请参见独立的CitoVac手册。

## Wupty

——将已镶试样从  
FixiForm中压出的工具



镶样被小心地压出FixiForm

使用Wupty，已镶试样会被小心地压出FixiForm，因此镶样模的使用寿命得以提高。再取出已镶试样时，不再需要对镶样模大动干戈。

Wupty仅可用于FixiForm，因为当将已镶试样压出时FixiForm的手柄可用于固定镶样模。其它镶样模仅有小法兰，不够大到能在将已镶试样压出时足以固定住试样。

## 干燥箱

——样品干燥器与烘焙炉

烘焙过程中，Struers干燥箱可对温度进行控制，并优化镶嵌效果过热空气恒流循环作用，干燥箱可作为样品或样品夹具的干燥器使用，亦可作为冷镶嵌过程中的烘焙炉使用。

为达到统一的镶嵌效果，烘焙过程中，干燥箱可用来控制温度。



Struers的Drybox在固化过程中控制温度，并最优化您的镶嵌结果。

# 规格

			容量	目录号	
镶样模	<b>FixiForm</b> 两件套聚丙烯 (PP) 镶样模。 适用于所有Struers冷镶嵌树脂。 可重复使用多次。	25 mm / 1" dia. 30 mm dia. 40 mm dia. 50 mm / 2" dia. 1¼" dia. 1½" dia.	10 pcs. 10 pcs. 10 pcs. 10 pcs. 10 pcs. 10 pcs.	40300085 40300086 40300089 40300090 40300087 40300088	
	<b>FlexiForm</b> 柔性硅橡胶镶样模, 用于丙烯酸冷镶嵌树脂。	25 mm dia. 30 mm dia. 40 mm dia. 1¼" dia. 1½" dia.	5 pcs. 5 pcs. 5 pcs. 5 pcs. 5 pcs.	40300018 40300019 40300022 40300020 40300021	
	<b>FlexiForm</b> 透明硅橡胶镶样模。用于镶嵌矩形试样。适用于丙烯酸冷镶嵌树脂, 此时可重复使用多次。配合使用环氧树脂时会降低使用寿命, 因为长时间使用树脂会影响硅橡胶的性能。	68 x 37 x 35 mm, fits to specimen holder MAXDI, 02606920 90 x 50 x 35 mm, fits to specimen holder MAXOT, 02606922 120 x 60 x 45 mm	3 pcs. 3 pcs. 2 pcs.	40300082 40300083 40300084	
	<b>SeriForm</b> 聚丙烯镶样模用于丙烯酸和聚酯冷镶嵌树脂。	25 mm dia. 30 mm dia. 40 mm dia.	10 pcs. 10 pcs. 5 pcs.	40300007 40300008 40300009	
	<b>FlangeForm</b> 带法兰的镶样模, 用于AccuStop。	30 mm dia. 40 mm dia.	Set of 3 Set of 3	40300012 40300014	
	固定夹具	<b>MultiClips</b> 多样的塑料夹, 用于在镶嵌时固定多达5个小型薄型的试样。		50 pcs.	40300027
		<b>Metal spring clips</b> <b>金属弹簧夹</b> 用于在镶嵌时固定小且薄型的试样。	6 mm dia. 9 mm dia.	100 pcs. 100 pcs.	40300026 40300025
<b>锥形截面角尺</b>		铝 铜 钢	50 pcs. 50 pcs. 50 pcs.	40300070 40300071 40300069	
测量和混合	<b>冷镶嵌耗材套件</b>	400个混合杯, 400根搅拌棒		40300032	
	<b>CitoVac耗材套件</b>	100根分流管和1个真空室保护罩		40300080	
	<b>Epovac耗材套件</b>	80个混合杯, 80根搅拌棒, 80根管子和2个橡皮塞		40300030	
	<b>一次性注射器</b>	5 ml 10 ml 20 ml	100 pcs. 100 pcs. 100 pcs.	40300047 40300048 40300049	
	<b>电动搅拌器, 用于混合环氧耗材</b>	1个搅拌器, 1个一次性推进器		05696101	
	<b>一次性推进器</b>		20 pcs.	40300072	
	<b>硅油, 脱模剂</b>		100 ml	40300076	
	着色剂	<b>EpoDye</b>		20 g	40300002
<b>AcryDye</b>		蓝色, 红色和黄色着色剂	3 x 20 ml	40300081	
保护	<b>保护盖</b> 塑料盖, 用于圆柱形试样/已镶试样	用于25 mm直径试样/已镶试样 用于30 mm直径试样/已镶试样 用于40 mm直径试样/已镶试样 用于50 mm直径试样/已镶试样	100 pcs. 100 pcs. 100 pcs. 100 pcs.	49900033 49900034 49900035 49900036	
	<b>防护漆</b>	喷雾罐装	400 ml	49900012	
CitoVac	带有内置抽真空装置的CitoVac。 真空浸渍装置。 压缩空气供应。 4.5-6 bar。	1 x 100-240 V / 50-60Hz		05926119	
	需外接泵的CitoVac。 真空浸渍装置。 需要外接真空泵。	1 x 100-240 V / 50-60Hz		05926219	
Wupty	用于将已镶试样压出FixiForm。			05696901	
Drybox-2	结合了试样干燥器和固化炉, 带有可调节温度 (约40 - 90°C), 以及低噪音风扇。带有试样篮 (04236904) 和用于试样夹具座的狭槽。	1 x 110-120 V / 50-60 Hz		03706118	
		1 x 220 V / 50 Hz		03706133	
		1 x 220 V / 60 Hz		03706134	



司特尔(上海)国际贸易有限公司  
中国上海市杨浦区大连路970号  
海上海9号楼702室  
邮编: 200092  
电话: +86 (21) 5228 8811  
传真: +86 (21) 5228 8821  
struers.cn@struers.dk



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

#### AUSTRALIA & NEW ZEALAND

**Struers Australia**  
18 Mayneview Street  
Milton QLD 4064  
Australia  
Phone: +61 7 3512 9600  
Fax: +61 7 3369 8200  
info.au@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

#### 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.**  
Rm. 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

#### CZECH REPUBLIC

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

#### DEUTSCHLAND

**Struers GmbH**  
Carl-Friedrich-Benz-Strasse 5  
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

#### 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

#### NETHERLANDS/BELGIUM

**Struers GmbH Nederland**  
Electraweg 5  
NL-3144 CB Maassluis  
Tel. +31 (0) 10 599 72 09  
Fax +31 (0) 10 599 72 01  
netherlands@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  
poland@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  
romania@struers.de

#### SCHWEIZ

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

#### SINGAPORE

**Struers Singapore**  
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  
austria@struers.de

Struers设备符合适用的国际指令以及附属标准的规定(欲了解细节,请联系当地供应商)。  
本着持续改进产品的宗旨, Struers进行产品改进时保留不另行通知的权利。

www.struers.cn