

EPO-TEK®生物相容性/医疗等级的胶粘剂

自1966年以来，Epoxy Technology, Inc. (EPO-TEK®) 一直是全球特种胶粘剂行业中极优异的制造商。我们拥有全系列产品,包括：特种光学胶，导热胶 (TCA)，导电胶 (ECA)，UV胶及UV混合系统胶。

现在，我们推出EPO-TEK®MED系列胶粘剂，通过了额外的医疗器械生物评估和生物相容性 **ISO 10993** 标准测试，满足 **生物相容性/医疗等级的胶粘剂**



ISO 10993 认证产品 - (“MED”)

测试通过 ISO 10993-4, 5, 6, 10, 11

EPOXIES	MED-301	透明，低粘度，室温固化，可用于灌封
	MED-301-2	透明，低粘度，可操作时间长，室温固化，用于灌封
	MED-353ND	中等粘度，高玻化温度 (Tg)，强度高 (内窥镜的全球标准)
	MED-353ND-T	触变性膏状，耐高温，强度高，MED-353ND不流动版本
	MED-377	低粘度，可操作时间长，高玻化温度 (Tg)，低挥发性，配合光纤束使用
	MED-H20E	触变、膏状，高导热系数的导电胶，高可靠性
	MED-OD2002	粘性液体，低模量，高、玻化温度 (Tg)，高韧性，耐热高压灭菌
UV	MED-OG116-31	粘性液体，高触变，高玻化温度 (Tg)，UV固化，耐化学性佳
	MED-OG198-54	透明，低粘度，可UV阴影固化，高玻化温度 (Tg)

ISO 10993-5 认证产品 - (“MED”)

测试通过 ISO 10993-5 Cytotoxicity

EPOXIES	MED-301-2FL	MED-301-2的柔性版，可用于灌封
	MED-302-3M	透明，中等粘度，室温固化，低挥发性和低吸水性
	MED-302-3M Black	黑色，中粘度，低温固化胶粘剂和密封剂
	MED-302-3M-R	MED-302-3M的REACH符合版
	MED-320	黑色，不透明，触变膏，灌封，低荧光，室温固化、粘接、密封
	MED-323LP	中等粘度，可操作时间长 (1天) 的MED-353ND版本，高玻化温度 (Tg)
	MED-353ND Black	高玻化温度 (Tg)，耐高温，黑色环氧树脂
	MED-354	中等粘度，可操作时间长 (3天)，高玻化温度 (Tg)
	MED-354-T	触变性膏状，可操作时间长 (3天)，中等粘度，高玻化温度 (Tg)，低挥发性
	MED-375	中等粘度，高TG，4小时操作时间，低挥发性
	MED-730-110	中等粘度，室温固化，电绝缘结构环氧树脂
	MED-H20S	低粘度膏体，可用于微电子应用的细银颗粒导电银胶
	MED-HYB-353ND	UV 紫外线混合固化环氧树脂，高温固化，强度高、应用于光学和光纤领域
	MED-T7110	粘性液体，低粘度的导热胶，用于填充、密封
	MED-T905BN-3	导热电绝缘环氧树脂，可用于灌封和散热片应用
UV	MED-OG198-55	触变性膏状，MED-OG198-54的非流动版本，可UV阴影固化，适用于光学器件粘接

ISO 10993

测试信息与认证

我们所有的医用级胶粘剂均通过ISO 10993测试。ISO 10993测试的宗旨是专为医疗行业建立全球严格的行业标准。该标准涉及许多测试，用于预测胶粘剂对生物介质的反应。所有EPO-TEK医疗器械等级胶粘剂 (“MED”) 在被列入我们“MED”系列前均经过第三方实验室测试以确保符合ISO 10993标准。

我们的产品一般会进行两级测试：ISO 10993-5体外细胞毒性测试及ISO 10993-4、5、6、10、11测试。

每个“MED”产品将随货发送详细的文件

- 第三方实验室的ISO 10993测试合格证书
- EPO-TEK®质量部门为每个特定批次提供的分析报告



Common Applications Using EPO-TEK® Biocompatible Grade Epoxies



成像系统 Imaging Systems

x射线设备(闪烁体网格), CT扫描, 核磁共振, 超声波(PZT连接), OCT光学相干断层扫描, 核医学诊断学

MED-301
MED-301-2
MED-301-2FL
MED-353ND
MED-730-110
MED-H20E

MED-H20S
MED-OG198-54
MED-OG198-55
MED-OG116-31
MED-T7110
MED-T905BN-3



诊断 / 科学设备

Diagnostics/Scientific Equipment

患者监测, 芯片实验室, 传感器, 葡萄糖探测器, 护理要点-促红细胞生成素

MED-301
MED-353ND
MED-H20E
MED-H20S

MED-OG198-54
MED-OG198-55
MED-T7110



手术工具 Surgical Tools

导管, 特殊牙科设备, 电外科手术工具, 光纤激光器, 冷冻消融术, 神经血管促红细胞生成素

MED-301
MED-301-2FL
MED-353ND
MED-353ND Black
MED-353ND-T
MED-730-110

MED-H20E
MED-H20S
MED-OG116-31
MED-OG198-54
MED-OG198-55



植入式 / 非植入式设备

Implantable/Non-Implantable Devices

植入型心律转复除颤器ICD / CRM心脏起搏器/起搏器, 眼科和神经刺激器, 胰岛素泵, 人工耳蜗, 助听器, 骨骼/脊髓/矫正, 左心辅助装置LVAD

MED-301
MED-301-2
MED-302-3M
MED-302-3M Black
MED-302-3M-R
MED-323LP
MED-353ND-T

MED-730-110
MED-H20E
MED-H20S
MED-OG116-31
MED-OG198-54
MED-OG198-55



内窥镜和光学系统

Endoscopes & Optical Systems

光纤束, 光导/摄像头, 探针的附件, 引导线尖, 胶囊内窥镜

MED-301
MED-301-2
MED-301-2FL
MED-320
MED-323LP

MED-353ND
MED-353ND Black
MED-HYB-353ND
MED-354
MED-377

MED-730-110
MED-OD2002M
ED-OG198-54M
ED-OG198-55



EPO-TEK®所有的医用级胶粘剂均通过ISO 10993测试



胶粘剂技术咨询: technology825@tsishanghai.com 产品信息查询请登陆 www.ttc-sh.com