

SILTRUST® TSE3062 有机硅灌封胶

产品说明

SILTRUST TSE3062是一种双组分、低粘度硅凝胶，可用于电子灌封应用。该产品在室温下通过添加固化剂固化成柔软的凝胶。可通过加热来加速固化过程。该产品的柔软性和缓冲效果为电子组件提供出色的保护以免受外部湿度、机械冲击和振动的影响。

主要特性和优点

- 优异的热稳定性
- 1: 1混合，易于生产使用
- 低粘度-易于倾倒
- 室温固化，可加热来加速固化
- 柔软的凝胶
- 吸收冲击并保护精密器件免受振动
- 无反应性，无腐蚀性
- 优异的电气性能
- 对极端温度具有出色的抵抗力

典型物理性质

	单位	TSE3062(A)	TSE3062 (B)
固化前特性			
外观	-	透明的	
粘度 (23° C)	Pa·S	1.0	1.0
混合后粘度	Pa·S	1.0	
混合比例	重量	1: 1	
可操作时间 (23° C)	小时	1	
密度	g/cm ³	0.97	
固化条件			
70° C	小时	0.5	
固化后特性			
外观		凝胶	
针入度		55	
体积电阻	Ω·cm	1.0×10 ¹⁵	
介电强度	kV/mm	18	
介电常数 (60Hz)		2.7	
介电损耗 (60Hz)		0.001	
体积膨胀率	1/K	1×10 ⁻³	
导热率	W/m·K	0.17	

产品典型数值是平均数据，不可作为产品规格。本产品不建议室温固化。

潜在应用

- 电气和电子灌封，例如混合 IC 和电源模块；
- 高压部件灌封

使用建议

- 基材表面所含的水、硫、氮化合物、有机金属盐、磷化合物等物质会抑制产品的固化；
- 在使用产品之前，应始终测试样本以确定兼容性；
- 所有部件在使用前应尽可能清洁和干燥；
- 使用本产品时应始终佩戴护目镜和防护手套；
- 始终在工作场所保持足够的通风；
- 放在儿童接触不到的地方

储存条件

- 存放在阴凉干燥处，避免阳光直射

包装规格

- 1kg Can
- 18kg Pail
- 180kg Drum

专利状况

本文中任何内容都不应被解释为暗示不存在任何相关专利，亦不应构成在未经专利权人授权情况下对实施相关专利中包含的发明创造授予许可、诱导或建议。

产品安全、处理与储存

客户应阅读最新的化学品安全技术说明书(SDS)和化学品安全标签关于产品安全信息、安全操作处置说明、必要的个体防护设备、应急服务联系信息以及安全所需的特殊储存条件等信息。迈图高新材料集团 (MPM) 对其产品提供不间断的应急服务。化学品安全技术说明书(SDS)可以通过 www.momentive.com 下载或向迈图相关人员获取。请参照订单中心的产品分析报告了解保持和维护产品质量和规格所需的储存和操作处置流程。当其它产品（例如：底涂）与迈图产品配合使用时，可能需要采取特殊的预防措施。请仔细阅读并遵照该其它产品制造商提供的安全信息。

限制条件

客户在评估迈图产品时，应根据其特定用途自行决定产品的适用性。

联系方式

邮箱

commercial.services@momentive.com

电话

美国

+1 800 295 2392

免费电话*

+704 805 6946

直线电话

拉丁美洲

巴西

+55 11 4534 9650

直线电话

欧洲、中东、非洲和印度

欧洲

+390510924300

直线电话

亚太

中国

800 820 0202

免费电话

+86 21 3860 4892

直线电话

*全美国

墨西哥
+52 55 2169 7670
直线电话

印度、中东和非洲
+ 91 44 71212207
直线电话*

日本
+81 3 5544 3111
直线电话

*所有的中东国家、非洲、
印度、巴基斯坦、孟加拉
国、斯里兰卡

韩国
+82 2 6201 4600
直线电话

东南亚、澳大利亚、新西兰
+60 3 9206 1543
直线电话*

*东南亚国家（马来西亚、新加坡、
泰国、印度尼西亚、越南、菲律
宾、柬埔寨、缅甸和其他太平洋地
区国家）。

如需相关文件及技术支持，请访问我方网站: www.momentive.com

免责声明:

迈图高新材料集团及其在各地经营的子公司、关联公司(统称“供应方”)的材料、产品和服务，均遵循供应方的标准销售条款进行销售。相关标准销售条款已包含在相应的经销商或销售协议中，并印附于订单确认书和发票背面，且随时可供索阅。本文件所提供的任何信息、推荐或建议均出于良好的意愿，供应方不对以下情况提供任何明示或默认的担保或保证：**(1)**此处所表述的结果将在最终用途的情况下相应获得；**或(2)**包含供应方产品、材料、服务、推荐和建议的任何设计的效用和安全性。除了供应方的标准销售条款中规定外，供应方及其代表将不会对在此阐明的任何材料、产品或服务的使用而造成的任何损失承担任何责任。每一位使用者均需根据其自身的使用用途，对供应方的材料、服务、推荐或建议的适用性自行作出判断并承担全部责任。每一位使用者必须确认和进行所有必须的测试和分析，以保证其包含供应方的产品、材料或服务的成品件，在最终使用条件下是安全和适用的。除非经供应方签字的明确书面同意的修改之外，本文件及其它任何文件，及任何口头推荐或建议，都不应被认为对供应方的标准销售条款或本免责声明中的任何条款进行了改变、变更、取代或免除。本文件包含的所有关于任何材料、产品、服务或设计的可能用途或建议用途的陈述，均无意于或不应被理解为构成任何对涉及相关用途和设计的供应方及其子公司、关联公司所拥有的专利或其它知识产权使用的许可，或鼓励在侵犯任何专利和其它知识产权的情况下使用该等材料、产品、服务或设计。

标识®的商标为迈图高新材料集团或其关联公司的商标。

MOMENTIVE为迈图高新材料集团的注册商标。

MOMENTIVE®

260 Hudson River Road Waterford,
NY 12188 USA
momentive.com

著作权 2022 迈图高新材料集团。保留所有权利。