



# Acryl-R<sup>®</sup> SM5504

## 自调平狭窄接口接缝密封胶

### 技术资料

#### 产品说明:

Acryl-R<sup>®</sup> SM5504是一种丙烯酸单组分自调平化合物,用于密封机械刚性连接。在溶剂挥发后,该缝线胶呈现出极柔软的块状物质,实现窗、门、休闲车、平板式挂车和人造家庭用品。

#### 优点:

- 极好的粘附力。
- 突出的耐紫外线能力而不泛黄。
- 容易使用。
- 快速结膜。
- 可固化到延性稠度。
- 永久的柔韧性。
- 易于上漆/防酶
- 无需要使用材质处理剂即可在基质上粘附,包括阳极化铝和光面铝、钢铁、镀锌钢、玻璃丝和一些塑料和橡胶屋面。

#### 典型的应用:

- 金属门窗接缝,接口,螺钉口密封。
- 狭窄的角接和螺钉头。
- 防水铆缝和屋面钉。
- 密封天沟和房屋屋檐。
- 密封车辆机身、座舱结构、底座舱和车辆顶篷。
- 密封前阻流板和后阻流板、自动条平器、装饰线条、车辆机身缝隙和焊缝。
- 边角压条、焊接的车顶接缝、缓冲装置和小型旅游车内的车身与驾驶室的连接。

#### 符合测试标准:

美国建筑制造商协会 AAMA 803.3  
(狭窄接口接缝密封胶)

#### 应用限制:

- 建议在下列情况下禁止使用:
- 在附有霜的表面上或者在温度低于40华氏度(4.6摄氏度)时。
- 在连续水下浸没的连接上。
- 受硅油或硅酮胶污染的接口接缝。
- 在受拉的聚碳酸酯或者丙烯酸表面上作为狭窄接口接缝密封胶。
- 在聚苯乙烯或者泡沫绝缘体上。
- 动态伸缩接头上。

#### 典型性能:

性能	代表值	试验方法
气味:	在固化前呈芳香溶剂气味; 固化后变为无味。	
固含量:	最小 58%	
粘度:	44000-83200 厘泊	高粘度博力飞粘度计 Brookfield
闪点:	31.0°F(-0.6°C)	ASTM D56 特氏闭口杯法
延展率:	最小 200%	ASTM D412
硬度(肖氏 A 号硬度计):	最小 20 肖氏 A	ASTM C 661
剥离强度(玻璃/铝):	最小 5 磅/英寸(22 牛)	ASTM C794

流变度:	最大 0.2-0.3" (5.08-7.62mm)	ASTM D2202
防水性:	极好	AAMA 800
密度:	8.4 磅/加仑	ASTM D1475
工作温度范围:	0 到 180 华氏度 (-17.77 到 82.22 摄氏度)	
储存期限:	在 27 摄氏度以下在密封的容器中 SM5506 的储存期限为 18 个月。	

#### 使用指南:

##### 表面处理:

- 在准备好待用之前,不要打开。把喷嘴切割至预期的液滴大小。让缝线胶穿过喷口。
- 在使用和加工过程中要当心空气夹杂。
- 填充到连接部位形成的最深点防止空气夹杂。
- 加工应一次进行。
- 应在未固化时从表面上擦掉过量的填缝胶。
- 如果连接面被胶纸带掩盖,加工完后立即去除胶纸带。
- 表面必须清洁、干燥且无油或者油脂。
- 光面铝可能含有看不见的油膜或氧化物。用好的脱脂溶剂进行清洁,如二甲苯或甲苯。

##### 接缝设计:

- 窄的接缝(宽度小于3/32"[2.38mm])应用三角形或圆形胎圈进行密封,胎圈应搭接至少1/8"(3.17mm)的粘附体。在安装前避免把接缝胶施加到一个粘附体边缘上,因为挤压会使接缝内的接缝胶不足。在所有接缝内,接缝胶的深度(厚度)至少应为3/32"到1/8"。
- 接缝宽度应不超过3/16",且接缝胶的宽度应至少足以提供给每个粘附体1/8"的接触。
- 在垂直表面上应用接缝胶时要当心,因为过量的接缝胶将从接缝中流到表面上。

##### 清洁:

- 用二甲苯、甲苯或甲基乙基酮去除过量的靠近接缝的接缝胶涂片\*。
- 工具和应用设备也可以用同样的溶剂冲洗。\* 使用这些溶剂(或其他溶剂)会危害你的健康。请只在通风良好的地方使用。远离明火。在使用前请阅读标签。遵守溶剂制造商的建议和安全操作手册。

##### 预防措施:

- 如果该产品用于直接接触或密切接近其他任何接缝胶或弹性体,在使用前买方或用户必须进行兼容性试验。在接纳之前,买方必须确定该产品对每种预期用途的适配性。

##### 粘附力的预先检验:

- 在其应用的基体样品上,预先测试 SM5504 的粘附力,目的是排除位场问题。该测试有助于确定适当的表面预处理方法和应用前的有效的清洁技术。

### 免责声明:

Schnee-Morehead<sup>®</sup>, Inc 施耐公司对此处所述的材料, 不提供任何明示或默示的担保, 包含但不限于任何默示的担保, 或者商业适售性、特定目的之适用性。由于此处所述材料的使用, 在应用, 处理和/或者使用方法上潜在居多可变因素, 接受并使用这些材料的用户应对最终结果承担所有责任。Schnee-Morehead<sup>®</sup>, Inc 施耐公司的产品应根据“现状”条款和条件进行购买, 如果产品被证实不合格, 施耐公司可以完全自行决定, 唯一的补救措施应是更换其不合格产品。另外, Schnee-Morehead<sup>®</sup>, Inc 施耐公司对使用该材料造成的任何损害或损失, 无论是直接性、间接性、特殊性、附随性或衍生性的损害或损失, 不管是根据法定理论断定的情况, 包括疏忽说、违反担保说、严格责任说, 概不负责。

完整的技术资料可从Schnee-Morehead<sup>®</sup>, Inc公司获得。寻求技术援助、客户服务和一般资讯请致电  
1-800-TRUSTSM, 1-800-878-7879

Schnee-Morehead<sup>®</sup>, Inc施耐公司  
111 N. Nursery Road  
Irving, TX 75060  
电话: 972-438-9111 传真: 972-554-3939  
网址: [www.trustsm.com](http://www.trustsm.com)