

GM-SIL

防火硅酮密封胶

单组分 / 中性固化 / 弹性密封



310 mL

胶筒容量

10 min

表干时间 (约)

2 - 3 mm

24 小时固化深度

弹性密封，耐水耐候，适用于防火构件及防火玻璃接缝。

表干及固化数据条件：23°C，相对湿度 50%。

产品说明与技术参数

GM-SIL 防火硅酮密封胶采用单组分、脲型中性固化硅酮体系，不含 MEKO。材料为不流挂膏体，固化后形成柔性弹性密封层，可用于具有防火要求的构件接缝及玻璃镶装密封。

技术参数

材料体系	单组分脲型中性固化硅酮，不含 MEKO
材料状态	膏状，不流挂
耐温范围	-40°C 至 +180°C
邵氏硬度	Shore A 20 - 25
密度（透明色）	约 1000 kg/m³（±15%）
密度（有色）	约 1200 kg/m³（±15%）
表干时间	约 10 分钟（23°C，50% 相对湿度）
固化速度	24 小时约 2 - 3 mm（23°C，50% 相对湿度）
施工温度	+5°C 至 +35°C
包装容量	310 mL / 筒
颜色	白色、灰色、黑色、透明色

性能特点与适用基材

柔性好，施工方便，耐水及耐候，适合室内外使用。可粘接混凝土、铝、钢和玻璃等多种基材，施工前应检验粘接性及相容性。

耐温范围为材料温度稳定性指标，不代表构件耐火极限。实际防火性能应按接缝尺寸、基层、填充构造及配套系统评价。

应用、施工与储存

应用范围

隔墙接缝、墙体与顶棚或楼板连接处、窗框接缝、防火玻璃系统，以及管道、电缆贯穿部位和通风管道等构造中的密封。具体接缝形式及配套材料应符合相应系统设计要求。

施工步骤

1. 基层处理：粘接面应清洁、干燥，无灰尘、油脂及油污。施工前检查所有接触材料与密封胶之间的相容性，避免变色等不良反应。
2. 施胶：在 5 - 35°C 环境下，使用手动或气动胶枪，将密封胶均匀施入接缝或连接位置。
3. 定位与固化：在可操作时间内完成接合与定位，并保持固定直至充分固化。固化速度受温度、湿度及胶层厚度影响。
4. 清理：在胶体尚未固化时清除多余材料，使接缝整洁。后续与密封胶接触的材料也应预先检验相容性。

储存与有效期

胶筒应直立存放于干燥环境，温度保持在 15 - 25°C，防止受冻和受热。使用期限以胶筒标签标示为准。

安全操作

施工时佩戴合适的防护手套，保持作业场所通风良好。使用前阅读产品安全数据表及包装操作说明。

北京灰质科技有限公司

电话：010-86485279 热线：15321736001

邮箱：yuyongze@yeah.net 官网：www.graymatter.cn

地址：北京市顺义区杨镇沙子营向阳街100号