

GM-SIL700

耐高温防火硅酮密封胶

高弹性 / 中性固化 / 耐候密封



±50%

接缝位移能力

500%

断裂伸长率

310 mL

胶筒容量

适用于防火玻璃、墙体伸缩缝及贯穿部位的弹性密封。

耐臭氧、紫外线及温度变化，可适应接缝运动。

产品说明与技术参数

GM-SIL700 为单组分中性固化硅酮密封胶，适用于持续受热或温度变化较大的密封部位。固化后形成光滑、柔韧的弹性胶层，可吸收接缝运动，适用于防火构件的接缝及连接部位。

技术参数

材料体系	单组分、中性固化硅酮
接缝位移能力	±50%（适用于运动接缝）
常规耐温范围	-60°C 至 +260°C
邵氏硬度	Shore A 20
拉伸强度	0.75 N/mm²
断裂伸长率	500%
表面状态	光滑、柔韧
表干时间	2 小时（23°C，50% 相对湿度）
固化速度	约 2 mm / 天（23°C，50% 相对湿度）
施工温度	+5°C 至 +40°C
可操作时间	15 分钟

性能特点

高弹性、耐候，耐臭氧、紫外线及温度变化。对多数建筑材料具有良好粘接性，通常无需底涂；实际基材应先行检验粘接性和相容性。

耐温范围为材料使用温度指标，不等同于耐火极限。接缝或构件的耐火性能应根据尺寸、基层、填充方式及整体系统进行评价。

应用、供货与施工

应用领域

防火门窗玻璃镶装；耐火墙体及立面伸缩缝；管道、电缆穿越耐火构件处的密封；顶棚与楼板贯穿部位，以及公共建筑、工业设施和住宅中的防火密封构造。

型号	GM-SIL700
颜色	白色、黑色、灰色
包装	310 mL / 筒，12 筒 / 箱

施工要点

基层应坚实、干燥、清洁、无油脂，清除打磨粉尘、阻燃剂残留、旧密封胶及其他影响粘接的污物。可使用适当溶剂及无绒布清洁。

采用手动或气动胶枪连续施胶，避免夹入气泡。施胶后 5 分钟内修整胶缝，确保与基层充分接触；非多孔表面的多余胶料应在固化前使用适当溶剂清除。

储存与有效期

原包装存放于干燥、通风环境，温度 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 50 - 70%，避免紫外线照射。在上述条件下，自交付日起最长储存 12 个月。

安全操作

遵守工作场所安全要求，避免接触眼睛和皮肤，保持作业场所通风。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