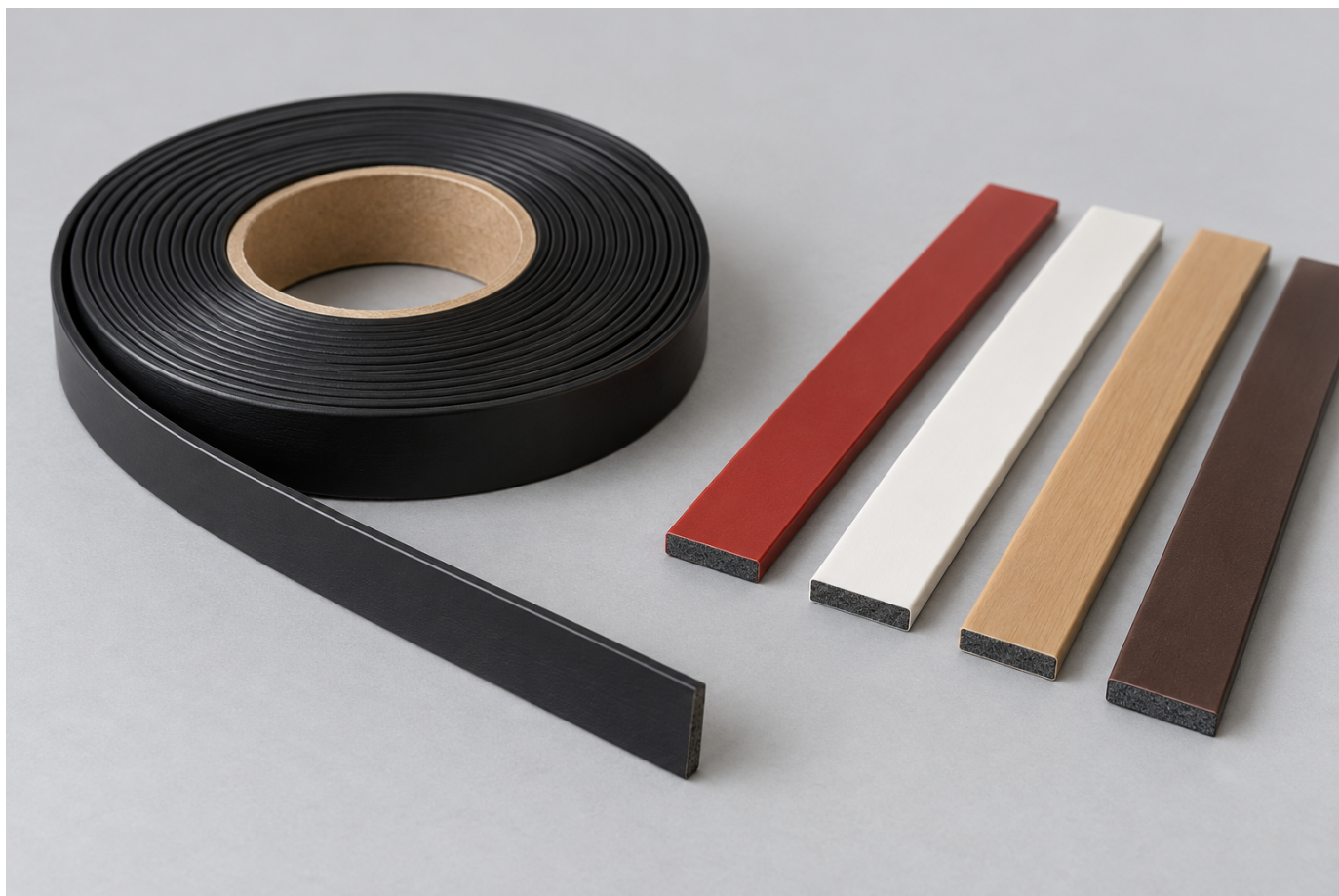


GFR-T-PM

石墨膨胀型防火密封条

柔性共挤结构 / 光滑彩色表面



180 °C

遇火膨胀温度（约）

6 - 10 ×

膨胀倍率

1.4 - 2.0 mm

常规厚度

遇火膨胀，形成膨胀密封层，配合构造阻隔烟雾与火焰。

适用于防火门窗、通风翻板、柜体及耐火构件接缝。

产品说明与技术参数

GFR-T-PM 为带彩色光滑表面的柔性共挤石墨密封条。遇火后材料膨胀，形成稳定的微孔发泡层，阻隔火焰、烟雾与热气体穿透。可卷绕供货或裁切成条，适用于防火门窗及耐火构件接缝。

技术参数

材料体系	石墨基材，彩色表面
材料结构	柔性共挤密封条
面密度	3400 g/m²
遇火膨胀温度	约 180°C
膨胀倍率	原始厚度的 6 - 10 倍（550°C）
膨胀压力	大于 0.13 N/mm²（300°C）
膨胀方向	二维膨胀
膨胀层	稳定、耐高温的发泡体
表面	光滑
颜色	黑色、红色、白色、橡木色、棕色

产品特点与应用

柔性好，耐湿气及二氧化碳，便于加工和安装。可用于防火门窗、通风翻板、柜体、隔墙及其他耐火构件的接缝密封。

膨胀倍率按厚度方向计。构件耐火性能应结合密封条尺寸、槽口和整体构造进行评价。

型号、供货与安装

GFR-T-PM	基础型
GFR-T-PM-SA	自粘背胶型
GFR-T-PM-QS	树形卡脚结构，用于槽口机械固定

GFR 为石墨防火系列，T 为条材，PM 为本产品代码。QS 的卡脚与槽口尺寸按配套构造确定。

常用规格与卷长

宽度 × 厚度 (mm)	卷长
10×2、15×2、18×2、20×2、25×2、30×2	100 m
19.8×1.7	120 m
12.7×1.4、15×1.4	150 m

可卷装或裁切成条供货。20×2 mm 可选热塑性底托结构，具体构造另行确定。

宽度公差	+0.2 / -0.5 mm
厚度公差	+0.2 / -0.3 mm（非背胶密封条）

安装与储存

基层应清洁、干燥，无灰尘、油脂及蜡；清除附着不牢的涂层并检查相容性。宜嵌入槽口安装，背胶固定时定位后均匀压紧，QS 型通过卡脚与槽口配合固定。

存放于干燥通风处，温度 20±5℃、相对湿度 50 - 70%，避免紫外线照射。背胶型在上述条件及原包装下，自交付日起最长储存 12 个月。

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