

MUD-N

非固化膨胀型防火泥

单组分即用 / 手工塑形 / 可拆改封堵



177°C

开始膨胀温度

~3×

名义自由膨胀倍率

1.2-1.45

名义密度 (kg/L)

深红色可塑形泥料，适用于复杂孔隙及贯穿部位封堵。

常态保持可塑性，受热膨胀；可按系统要求拆改修复。

产品说明与技术指标

MUD-N 为单组分、即用型非固化膨胀防火泥，采用含合成弹性体的可塑形材料。施工时手工揉压贴合，填充电缆间隙和复杂贯穿孔洞；受热时发生膨胀，配合完整封堵构造阻隔火焰和烟气。

规格与典型性能

产品型号	MUD-N
外观与形态	深红色；可塑形棒状泥料
名义密度	1.2-1.45 kg/L
开始 / 显著膨胀	177°C / 204°C
膨胀性能	名义自由膨胀约 3 倍；在约 538°C（1000°F）下至少 3 倍
表面燃烧特性	火焰蔓延指数 0；烟发展指数 0（ASTM E 84）
VOC	小于 250 g/L；扣除水及豁免溶剂
隔声系统结果	STC 52；在 STC 53 墙体构造中测试，ASTM E 90 / E 413

供货规格

标准大棒	约 $\Phi 38 \times 292$ mm；最小单根重量 385 g；10 根 / 箱
小棒	约 $\Phi 36.8 \times 152.4$ mm；最小单根重量 183 g；单根独立包装，12 根 / 箱

外形尺寸为近似值；供货规格与包装以订单约定为准。

材料特点

手工即可塑形，无需现场混合；常态不干硬、不碎裂，便于后续拆改。贴合基层形成防漏风和冷烟密封，并配合系统控制声传递。相容性与长期使用条件应按配套技术文件核对。

应用与安装

应用部位

用于电缆束内部及周边缝隙、保温管、电气导管、金属管和预留孔洞。可单独作为某些系统的封堵材料，或与防火包、复合防火板等材料配合使用；选型应依据对应系统图。

耐火与隔声条件

耐火时效取决于构造、填充厚度和贯穿物条件，以适用封堵系统的检测结果为准。表列性能为典型参考值，不能视为任意孔洞均具备相同性能。

STC 为墙体组合的隔声结果，不是防火泥单材等级。电气盒保护须采用相应的壁面开口保护构造，不与贯穿封堵系统的耐火时效混用。

施工流程

1. 清除浮尘、油污、锈蚀和松散物；保持接触面干燥、无霜。核对系统要求的封堵深度和背衬材料。
2. 手工揉压泥料，使其适于填塞，压入电缆之间、贯穿物周边和边角空隙，保证连续、密实并贴合基层。
3. 按系统图控制厚度和布置位置；需要矿棉背衬时按规定配置。立面不宜盲目超量堆填，以免下垂。
4. 管线拆改后清理并恢复原构造；未受污染且能重新揉合的泥料，可按适用系统要求复用，失效或污染部分应更换。

储存与维护

室内干燥存放，保持原包装。建议按批次轮换，储存期限按供货文件执行。低温存放后，施工前使材料温度达到至少 0°C。

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