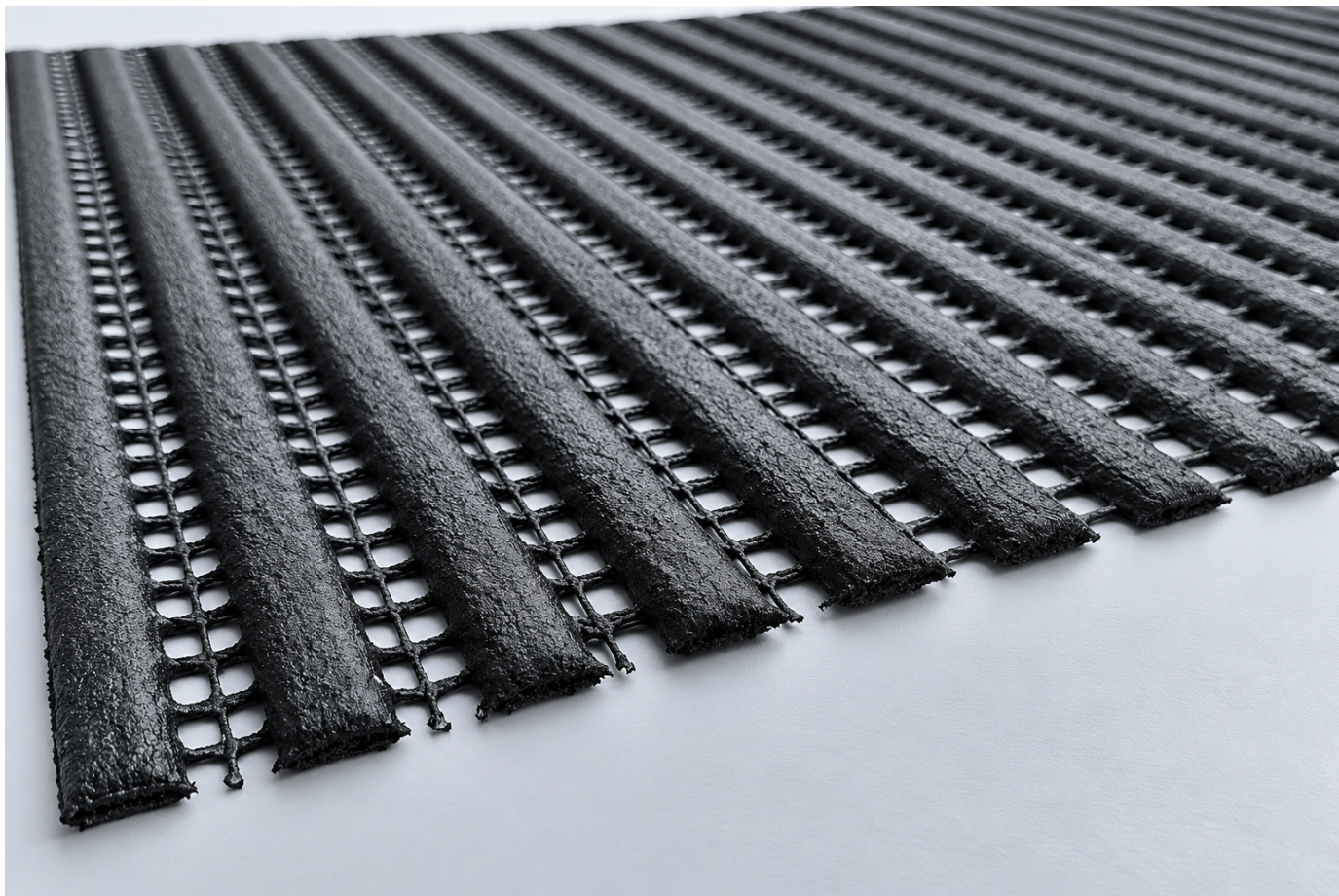


GM-CW

通风型防火膨胀网

电缆包覆 / 开放网孔 / 受热膨胀



150 °C

起始膨胀温度

20 ×

膨胀倍率

970 mm

供货宽度

常态保留网孔通风，受热膨胀形成保护层，限制火势蔓延。

适用于电缆、电缆接头、桥架及电缆沟等部位的包覆防护。

产品说明与供货规格

GM-CW 通风型防火膨胀网由高强纤维网与条状 XL-PVC 膨胀材料复合而成。平行涂覆条之间保留开放网孔，便于电缆运行热量散出；受到高温作用时，涂覆材料膨胀，形成覆盖保护层，限制火焰沿电缆及接头部位蔓延。

产品结构与参数

产品形态	柔性网状包覆材料，平行条状涂覆
材料体系	高强纤维网复合 XL-PVC 膨胀材料
外观	黑色条带与开放网孔相间
起始膨胀温度	150°C
膨胀倍率	20 倍
安装形式	包覆、绑扎固定，可拆卸检查

型号与规格

型号	宽度 × 长度 (mm)
GM-CW-1000	970 × 1000
GM-CW-5000	970 × 5000

GM-CW 为电缆包覆网系列，后缀表示供货长度。膨胀表现与受热条件及安装约束有关。

产品特点

开放网孔有利于通风散热；柔性结构适合包覆不同外形；绑扎式安装便于施工与拆卸维护；受热膨胀材料与纤维网共同构成防护层。

产品不替代电缆原有绝缘层。构件防火效果及使用条件应结合电缆类型、包覆方式和系统试验确定。

应用与安装要点

典型应用

电缆及接头	电力电缆、通信电缆及接头连接部位包覆
电缆沟与竖井	电缆沟、电缆井及桥架内线缆防护
配电与控制区域	变电站、配电室、控制室和机房地板下线缆
工业场所	厂房、钢铁及铸造区域周边电缆防护

安装与维护

1. 根据电缆、接头或桥架的外形确定包覆范围与材料用量，检查材料完整性，避免涂覆条和承力纤维网破损。
2. 按项目构造要求裁切、贴合包覆并绑扎固定，转角及连接位置应连续贴合，固定牢靠。搭接和固定间距按配套设计执行。
3. 保持设计要求的网孔通风路径，并保留必要的检修空间。施工应符合现场电气作业管理要求。
4. 增设电缆或检修时可解开绑扎，恢复后重新包覆固定。重新使用前检查网体及涂层状态，受火膨胀或明显损坏的材料应更换。

储存与搬运

建议在清洁、干燥处存放，搬运时避免拖拽、尖锐物划伤及重压。保持材料表面清洁，安装前复核规格和外观。

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