

GM-CF10

气凝胶毡

玻璃纤维增强 / 陶瓷纤维增强 / 复合隔热



低导热；柔性裁切；疏水；适合空间受限位置的隔热设计。

系列选型 · 技术指标 · 供货规格

北京灰质科技有限公司

产品说明与技术指标

以二氧化硅气凝胶与无机纤维复合制成柔性隔热材料，分为玻璃纤维增强型与陶瓷纤维增强型，可根据温度、厚度和安装结构选型。

项目	玻璃纤维增强型	陶瓷纤维增强型
厚度 mm	3、5、6、10	1-10
幅宽 mm	1500 (-3, +15)	1500±20
颜色 CMYK	0	0-10
最高使用温度 °C	600	650
密度 kg/m³	190±20	260±20
导热系数 25°C	≤0.020	≤0.023
导热系数 200°C	≤0.027	≤0.030
导热系数 300°C	≤0.035	≤0.040
导热系数 500°C	≤0.080	≤0.072
疏水率 %	≥98	>98
抗拉强度 kPa	800	未列明
10%/25%压缩强度 kPa	20 / 120	未列明

导热系数单位 W/(m·K)。陶瓷纤维增强型：2mm试样耐烧穿时间>60min（丁烷喷灯外焰）；该结果不等同于构件耐火时限。隔热指标：2mm，Min>390°C；3mm，Min>450°C；指标定义及试验布置按适用报告确认。

技术数据用于选型参考，最高适用温度取决于实际工况；分类温度不等同于长期工作温度。

供货规格与应用

燃烧与环保指标

项目	两种增强类型
燃烧性能	A1（GB/T 8624-2012）； V0（UL 94-2013）
石棉	无（ISO 22262-1）
RoHS	符合2011/65/EU及修订指令EU 2015/863
REACH	211项SVHC，各项≤0.1%（w/w）
汽车禁限用物质	符合GB/T 30512-2014

上述等级与符合性适用于相应受检材料和检测范围，项目使用时应核对适用报告。

常用规格

幅宽及厚度可按订单确认。按使用温度、空间尺寸、固定方式及外护层结构选择增强类型。

应用方向

工业管道、设备包覆、汽车隔热及其他需要薄层隔热的结构。

加工与储运

使用前核对规格与安装尺寸，按结构要求裁切或装配。保持材料干燥清洁，运输中避免挤压、破损与污染；施工时控制粉尘并采取适当防护。

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