

GM-CF02

陶瓷纤维纸

柔性薄片 / 隔热密封 / 可剪切加工



柔软易加工；低热容量；具备隔热与抗热冲击特点。

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

采用高纯陶瓷纤维，经分散、除渣、成型和干燥制成。纤维分布均匀，纸面平整，可按零件形状剪切或冲切，适用于空间受限位置的隔热衬垫与密封填充。

项目	标准	高铝	含锆
分类温度 °C	1260	1300	1450
工作温度 °C	≤1000	≤1150	≤1350
颜色	纯白	纯白	纯白
体积密度 kg/m³	170-220	170-220	170-220
导热系数 400°C W/(m·K)	0.070	0.069	0.068
导热系数 600°C W/(m·K)	0.090	0.088	0.087
导热系数 800°C W/(m·K)	0.120	0.110	0.100
抗拉强度 MPa	0.35-0.75	0.35-0.75	0.35-0.75

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。

化学组成

项目	标准	高铝	含锆
Al2O3	42-43	51-53	39-40
SiO2	53	44	44
ZrO2	-	-	15-17
Fe2O3 + Ti2O3	≤1.2	≤0.3	≤0.2
Na2O + K2O	≤0.5	≤0.3	≤0.2
CaO + MgO	0.3	≤0.3	≤0.2

供货规格与应用

常用规格

厚度 mm	长度 mm	幅宽 mm
1	60000	610 / 1220
2	30000	610 / 1220
3	20000	610 / 1220
4	15000	610 / 1220
5	12000	610 / 1220
6	10000	610 / 1220
8	7500	610 / 1220
10	6000	610 / 1220
12	5000	610 / 1220

纸箱包装，其他尺寸按订单确认。

应用方向

工业设备隔热密封、电热装置衬垫、汽车隔热、仪器及电气元件隔热。

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