

GM-CF03

陶瓷纤维毯

针刺卷材 / 炉衬隔热 / 多等级选型



低热容量；耐热冲击；柔性包覆；兼具吸声特点。

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

陶瓷纤维经针刺成毡、热定型、切割和卷装制成，不添加结合剂。材料具有柔韧性，便于铺设、包覆和裁切，可用于工业设备及高温管道隔热。

项目	普通	标准	低锆	含锆	可降解型
分类温度 °C	1050	1260	1300	1450	1260
工作温度 °C	800	1000	1200	1350	950
加热永久线变化 %*	≤-3	≤-3	≤-3	≤-3	≤-3
对应条件 °C×24h	800	1050	1200	1350	900

* 加热永久线变化为带符号指标，具体判定方式按技术确认执行。导热系数须结合测试温度及密度确认，选型时另行提供适用数据。

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	普通	标准	低锆	含锆	可降解型
Al ₂ O ₃ %	38-40	42-43	44	39-40	0.98
Al ₂ O ₃ +SiO ₂ %	≥96	≥98	-	-	69
Al ₂ O ₃ +SiO ₂ +ZrO ₂ %	-	-	99	99	-
ZrO ₂ %	-	-	5-7	15-17	-
Fe ₂ O ₃ %	≤1.0	≤0.8	≤0.2	≤0.2	≤0.2
Na ₂ O+K ₂ O %	≤0.4	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.2
CaO+MgO %	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.2	30

供货规格与应用

常用规格

长度 mm	幅宽 mm	厚度 mm
28000	610/1220	6
18000	610/1220	8
15000	610/1220	10
14400	610/1220	12.5
7200	610/1220	20
7200	610/1220	25
5000	610/1220	30
4500	610/1220	40
3600	610/1220	50

密度：64、80、96、128、160 kg/m³；编织袋或纸箱包装。

应用方向

工业炉衬、炉门与炉顶、加热设备、高温管道、电力锅炉及化工设备保温。

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