

BYZHI C

白质隔热型防火膨胀插条

白质填充材料 / 乙烯基薄膜保护



8 - 10×

膨胀倍率

11 / 13 mm

常用直径

0.055

膨胀后导热系数 $W/(m \cdot K)$

白质填充材料 / 乙烯基薄膜保护，用于门窗型材腔体防火填充。

适用于断桥铝、塑钢、聚氨酯、铝合金及钢型材。

产品说明与技术参数

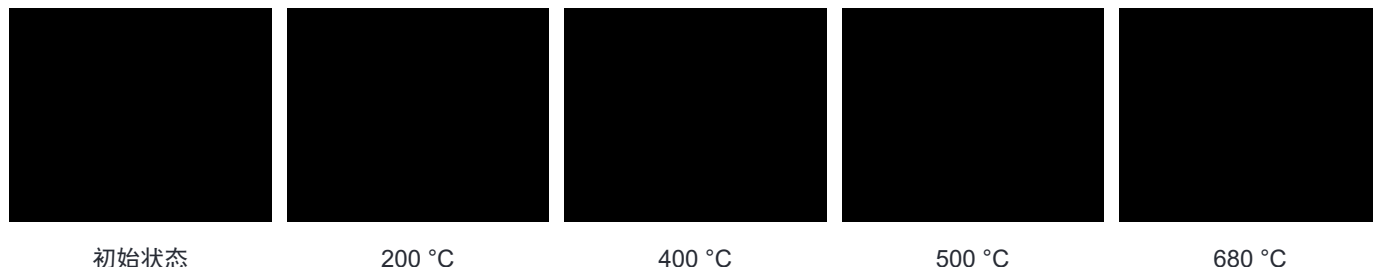
BYZHI C 白质隔热型防火膨胀插条由白质材料添加微量有机成分灌装而成，外覆乙烯基薄膜，适用于门窗及其他型材腔体的防火填充。遇高温后薄膜熔化，内部材料膨胀形成不燃发泡层，填充腔体并阻隔热量传递，减缓型材升温，为型材防火系统提供隔热与支撑作用。

产品型号	BYZHI C
材料组成	白质材料、微量有机成分
外部保护层	乙烯基薄膜
膨胀倍率	8 - 10 倍
膨胀压力	可达 1.2 N/mm²
燃烧性能	A1 级（GB 8624-2012）
产烟毒性等级	ZA1 级
膨胀后抗压强度	0.23 MPa
膨胀后抗折强度	0.21 MPa
膨胀后导热系数	0.055 W/(m·K)

常用规格与包装

公称直径	包装长度
11 mm	290 m/箱
13 mm	180 m/箱
其他规格	可定制

膨胀表现与产品应用



受热过程中，插条在型材腔体内逐步膨胀并形成发泡填充层。随着温度升高，膨胀材料的机械强度逐渐增强，对型材系统起到支撑作用。

应用范围

适用于断桥铝型材、塑钢型材、聚氨酯型材、普通铝合金型材及钢型材等腔体的防火填充，可用于门窗型材的隔热防火设计。

安装与选型

根据型材腔体的尺寸、形状及构造要求选用插条规格，按系统设计要求布置。安装时保持外覆薄膜完整，避免刺破、挤损；型材连接、转角及五金部位应结合具体构造处理。其他直径及供货规格可按需求定制。

使用与保管

乙烯基薄膜用于保护内部材料，减少气候及使用环境的影响。搬运及保管时避免包装破损，保持产品完整。本产品用于型材腔体防火填充，禁止食用。

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