

PPA阻燃塑料HTN FR52G20NH NC010 美国杜邦 玻纤20%防火V0材料

产品名称	PPA阻燃塑料HTN FR52G20NH NC010 美国杜邦 玻纤20%防火V0材料
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	69.00/千克
规格参数	品牌:杜邦DuPont 型号:FR52G20NH 特性:防火V0
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

PPA阻燃塑料HTN FR52G20NH NC010 美国杜邦 玻纤20%防火V0材料

产品介绍

品牌：美国杜邦DuPont

商标：Zytel

品种：PPA

型号：HTN FR52G20NH

色号：NC010（自然色）

特性：20%玻纤增强，阻燃（0.75mm V-0），无卤，高性能聚酰胺

加工条件：注塑成型

形态：颗粒

包装规格：25公斤/包

附加提醒：如需该产品更详细的物性参数，请拨打电话咨询。

美国杜邦PPA HTN FR52G20NH NC010加工参数：

干燥温度：100

干燥时间（热风干燥机）：6.0小时-8.0小时

建议的水分含量：0.1%

加工（熔体）温度：325 -335

Melt Temperature,Optimum：330

模具温度：110 -130

PPA属于什么材料：

塑胶原料，PPA (Polyphthalamide) 聚邻苯二甲酰胺，在高温高湿状态下，PPA的抗拉强度比尼龙6高20%，比尼龙66更高；PPA材料的弯曲模量比尼龙高20%，硬度更大，能抗长时间的拉伸蠕变；且PPA的耐汽油、耐油脂和冷却剂的能力也比PA强；一种耐高温尼龙，这种材料可以耐200 的持续高温，并且还能保持良好的尺寸稳定性。主要应用在汽车前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器壳体、燃料管线元件和电气元件。

PPA属于聚邻苯二甲酰胺材料。

聚邻苯二甲酰胺（简称PPA）是一种半结晶性热塑性芳香族聚酰胺，俗称芳香族高温尼龙，长期工作温度可达180度，短期耐温可达290度，具有高模量、高硬度、高性价比、低吸水性、尺寸稳定性及可焊接性等优点。PPA材料具有优异的综合物性，在热、电、物理及耐化学性方面都有良好的表现，特别是在高温下仍具有高强度及尺寸稳定性。

树脂干燥的方法非常多，常见的主要有三种，分别为：加热干燥法、化学干燥法和真空压力干燥法。

一、热风干燥法：

风干燥机在去除塑料表面水分方面有效，因此适用于聚烯烃、聚苯乙烯和聚氯乙烯等非吸湿性聚合物。

二、轮转除湿干燥法：

轮转除湿干燥机的核心结构为一个不断转动的蜂窝状干燥轮。转轮是除湿机中吸收水分的关键的部分，它的介质是由几种特殊的钛化纤维力口入少许陶瓷复合而成，并进行了耐高温处理。这种介质构成的载体，不仅能够最大限度的附着吸湿剂，而且具有很高的强度，能够更好的适用于各种复杂的工作环境。而其蜂窝状的结构设计，极大的增加了湿空气与吸湿剂相互接触作用的表面积，从而大大提高了除湿机的工作效率。

三、真空干燥机：

真空干燥机加热颗粒，使其足以从树脂的分子结构中除去水分，然后在真空下将其吸出。该系统可以在

一小部分时间内干燥树脂所需的其他烘干机，从而节省能源，并将热变色的可能性降至低。真空干燥机的干燥原理是利用在低压下降低水的蒸发点的原理，使原材料中的水份快速蒸发而达到快速干燥的，所控制的主要参数为真空度，将真空干燥机与普通除湿干燥机放在一起进行测试，结果可显示真空干燥机可以节省70%-80%的能耗。这主要是因为除湿干燥机的干燥剂在再生过程中需要消耗大量的能量。真空干燥的干燥时间通常为其它除湿干燥的1/5-1/6。长时间的高温干燥，会使原材料产生热的、化学的以及物理的反应，使物料品质下降，诸如退色和熔融指数下降，从而影响成品质量。真空干燥机缩短了物料的干燥时间，从而降低了物料品质下降的可能性。

PPA阻燃塑料HTN FR52G20NH NC010 美国杜邦 玻纤20%防火V0材料