

Zytel美国杜邦PPA HTN FG52G35HSL BK011 耐高温 玻璃纤维35%增强材料

产品名称	Zytel美国杜邦PPA HTN FG52G35HSL BK011 耐高温 玻璃纤维35%增强材料
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	耐高温:285 型号:FG52G35HSL 色号:BK011
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

Zytel美国杜邦PPA HTN FG52G35HSL BK011 耐高温 玻璃纤维35%增强材料

产品介绍

品牌：美国杜邦DuPont

商标：Zytel

品种：PPA

型号：HTN FG52G35HSL

色号：BK011（黑色）

特性：35%玻纤增强，热稳定性好，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 FG52G35HSL BK011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：320 -330

Melt Temperature,Optimum：325

模具温度：90 -110

PPA塑料原料知识

所有的多酚类都会吸收一定量的水分，从而引起可塑性和尺寸变化。例如，尼龙6在23华氏度（相对湿度为100%）下可以吸收8.9%的水，这使其玻璃温度从6.5摄氏度增加到120摄氏度，尺寸增加了2.3%。

在相同条件下，PPA树脂可以吸收约6%的水，但其玻璃温度Tg不得低于40摄氏度，伴随的尺寸增加不超过1.0%。玻璃增强的PPA树脂具有较高的HDT值，可以承受高温（例如高温）的短期影响。在供料炉中或在蒸汽阶段和红外逆流团结过程中。

PPA树脂的热氧化稳定性使其可以抵抗长期高温，而玻璃增强的PPA则可以在20,000小时内连续使用高达330华氏度的温度。在正常的环境条件下，PPA树脂通常对脂肪族烃，芳族烃，氯含量%的烃，酯，酮，醇和大多数水溶液具有出色的抵抗力。这种树脂不能承受强酸和强氧化剂的作用。溶于苯酚和间苯酚。

PPA不是天然阻燃剂，根据UL94标准，阻燃等级树脂等级VO，厚度为0.031英寸。尽管也可以使用其他熔融工艺，但是绝大多数PPA树脂是使用传统的注塑方法加工的。将PPA成分预干燥至低于0.1%的湿度水平，然后装入热封的金属村庄袋子或盒子中，这些容器确保PPA原料无需在加工前进行干燥。加工过程中可接受的湿度水平为0.15%或更低。湿树脂的加工会降低分子量，从而导致相应的机械性能损失。使用干燥剂容器式干燥机，可以很容易地将树脂干燥到露点，并且在175华氏度下的湿度为25华氏度或更低。

干燥时间取决于吸收的水量，通常在4-16小时范围内。注射成型的熔化温度在615-650华氏度的范围内，并且材料在机筒中停留的时间不超过10分钟，因此烧结的产品具有佳的机械性能。模具温度要求至少为275华氏度，以便获得用于完全结晶和尺寸稳定性佳的产品。由于冷却速度较慢，具有较低壁厚的零件可在较低的模具温度下进行吹捧。模具温度对于优化成品零件的外观至关重要。用于真空镀覆金属镀覆金属的矿物填料级PPA树脂的模具表面温度要求为350华氏度。