

PPA 美国杜邦 HTN501 材质说明栏

产品名称	PPA 美国杜邦 HTN501 材质说明栏
公司名称	东莞市锦成塑胶原料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌号:PPA 美国杜邦 HTN 性能:耐高温 功效:耐化学性
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心8栋111室
联系电话	0769-87139089 15382847303

产品详情

PPA 美国杜邦 HTN501 耐化学性耐高温

PPA特性

1、耐热性。玻璃转化温度255。 F

2、耐化学性

在正常环境条件下，PPA树脂通常对脂肪烃、芳香烃、氯代烃、酯、酮、醇和大多数水溶液表现出优秀的抗溶性。这类树脂不能经受极强的酸和强氧化剂的作用。可溶于酚和甲酚。PPA并非天生阻燃，根据UL94标准，阻燃脂牌号的树脂的定级为V0，直至0.031英寸百度。

3、相对较低吸湿率

所有的聚酰胺都吸收一定的水分，引起增塑作用和尺寸改变。例如尼龙66，在23。 F下，相对湿度为100%时，能吸收8.9%的水分，这使其玻璃化温度由6.5 降到-20 ，尺寸增加2.3%。在相同条件下，PPA树脂能吸收约6%的水分，但其玻璃化温度Tg不会低于40 ，伴随的尺寸增长不超过1.0%。

4、强度及物理特性

PPA树脂比脂肪类聚酰胺如尼龙6。 6等更结实坚硬；对水分的敏感度更低；热性能更好；而且蠕变、疲劳和耐化学药品性能也好得多。例如：含45%玻璃纤维的PPA树脂，抗张强度约276mpa，弯曲模量超过13786mpa,热变形温度（HDT）549。 F。即使矿物填料级的PPA，抗张强度也能达到117mpa。PPA树脂的延展性不如尼龙6， 6，然而，已经开发出未增强的冲击改性级PPA树脂。其缺口悬臂梁式冲击强度高达20英尺。磅/英寸。

