

供应耐老化PPA 美国杜邦 HTN51G15HSL

产品名称	供应耐老化PPA 美国杜邦 HTN51G15HSL
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:HTN51G15HSL 性能:耐老化 应用:电线电缆原料
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 HTN51G15HSL 耐老化电线电缆 增强级热稳定性注塑级汽车部件

美国杜邦 PPA HTN51G15HSL物理性能：

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、疲劳和耐化学品性能也好得多。。例如：含45%玻璃短纤维的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。PPA都吸收一定的水分，引起增塑作用和尺寸改变。例如尼龙6，6，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 °C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%。。PPA并非天生阻燃，根据UL94标准，阻燃级牌号的树脂的定级为VO，直至0.031英寸厚度。