

高刚性 PPA 瑞士EMS EBM FE8145 耐化学 易流动 电子电气应用

产品名称	高刚性 PPA 瑞士EMS EBM FE8145 耐化学 易流动 电子电气应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PPA 塑胶原料 型号:EBM FE8145 用途:电子电气应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6 号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

高刚性 PPA 瑞士EMS EBM FE8145 耐化学 易流动 电子电气应用

PPA瑞士EMS EBM FE8145材料的简介：

聚邻苯二酰胺（简称PPA）树脂是以对苯二甲酸或邻苯二甲酸为原料的半芳香族聚酰胺。既有半结晶态的，也有非结晶态的，其玻璃化温度在255 ° F左右。

非结晶态的PPA主要用于要求阻隔性能の場合;半结晶态的PPA树脂主要用于注塑加工，也用于其它熔融加工工艺下文主要介绍后者——半结晶态PPA树脂，特别注明的除外。

半结晶态PPA的熔点约590 ° F，以不透明矩形切片的形式供应。

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。

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 ° C，

尺寸增加2.3%。在相同条件下，FPA树脂能吸收约6%的水分，但其玻璃化温度T_g不会低于40℃，伴随的尺寸增长不超过1.0%。

正如前面所提过的，用玻璃增强的PPA树脂有很高的HDT值，能耐受很高温度的短期作用，例如。在一个供炉中或者在蒸汽相和在红外逆流团结过程中。

PPA树脂的热氧化稳定性使它能耐长期高温作用，玻璃增强级PPA，在20000小时内，其连续使用温度可达330 ° F。

在正常环境条件下，PPA树脂通常对脂肪族、芳香族、氯代烃、酯、酮、醇和大多数水溶液表现出优异的抗溶性。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，阻燃级牌号的树脂的定级为V0，直至0.031英寸厚度。

高刚性 PPA 瑞士EMS EBM FE8145 耐化学 易流动 电子电气应用

瑞士EMS ppa,EBM FE8145,高刚性 PPA ,耐化学 ppa,PPA塑胶原料

瑞士EMS ppa,EBM FE8145,高刚性 PPA ,耐化学 ppa,PPA塑胶原料