

PPA 美国杜邦 HIN59G55 LNSF BK原材料

产品名称	PPA 美国杜邦 HIN59G55 LNSF BK原材料
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	牌号:HIN59G55 BK 低热性:阻燃耐热
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 HIN59G55 LNSF BK低热性阻燃耐热

概述：聚邻苯二甲酰胺 英文名称Polyphthalamide，简称PPA。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 左右。非结晶态的PPA主要用于要求阻隔性能的场所；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半结晶态的PPAS的熔点约590 ，以不透明矩形切片的形式供应。PPA 应用： 1、汽车：前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器壳体、燃料管线、排气筒循环阀及水泵叶轮、气动信号调节器、尺寸精密的汽化器、分配器、点火器、滑块 2、电子电器：适用于环境温度高于200 的高温电器元件；可制造发电机和发动机上的电刷、电刷托架、启动器线圈、屏蔽罩及叶片、精密电器接插件、耐高温接触器与制作高档热风筒、卷发器、烫发器、咖啡煲、高电压外壳及插座、接线柱及端子板、变压器、阻流圈及继电器的股价和壳体，集成电路载体。利用高频性能，制造H级绕线架和微调电容器等。3、机械工业：用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体由泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞轮及齿轮等。PPA 特性：1，耐热性玻璃化温度在255 。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，阻燃级牌号的树脂的定级为V0，直至0.031英寸厚度。3，相对较低的吸湿率所有的聚酰胺都吸收一定的水分，引起增级作用和尺寸改变。例如尼龙6，6，在23 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%。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 。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 加工：干燥条件：175 条件下很容易把树脂干燥到露点湿度达-25 以下。干燥时间：一般在4-6小时。注塑温度：615-650 范围内。模具温度：275 左右。