

Zytel HTN52G35HSL BK083

产品名称	Zytel HTN52G35HSL BK083
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	品牌:塞拉尼斯 型号:HTN52G35HSL BK083 牌号:PPA
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

产品详情

PPA/美国杜邦/HTN52G35HSL BK083

产品

产品名称：HTN52G35HSL BK083

PPA 塑料中文为：***尼龙

PPa热变形温度高达300 ° C以上，连续使用温度可达170 ° C能满足您所需的短期和长期的热性能。可以在宽广的温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械特性 - 强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧品级PPA 结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，扣件中要求一次性使用的刚性、以及重复性使用中挠屈性的良好选择

PPA简介

广的温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械特性 - 强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧品级PPA 结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，扣件中要求一次性使用的刚性、以及重复性使用中挠屈性的良好选择

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PPAS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***；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。

粒子图片

效果

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**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，PPA树脂能吸收约6%的水分，但其玻璃化温度T_g不会低于40 °C，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20 000小时内，其连续使用温度可达330 °F。

在正常环境条件下，PPA树脂通常对脂肪烃、芳香烃、氯代烃、酯、酮、醇和大多数水溶液表现出***的抗溶性。这类树脂不能经受***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VO，直至0.031英寸厚度

成型注意事项

尽管其它熔融工艺也能使用，绝大多数PPA树脂是用传统注塑法加工的。把PPA原料预干燥到低于0.1%的湿度水平，然后装入热密封的金属衬里袋子或盒子内，这些容器能***PPA原料在加工前不用再干燥。加工工艺可接受的湿度水平是0.15%或***。加工湿的树脂能使分子量降低，造成相应的机械性能上的损失。使用干燥剂贮斗式干燥器，在175 °F条件下很容易把树脂干燥到露点湿度达-25 °F甚至***。干燥时间视吸收的水量而定，一般在4—16个小时范围内。

注塑时熔融温度在615—650 °F范围内，物料在机筒内的停留时间不超过10分钟，这样注塑出来的产品机械性能。要求模具温度至少275 °F，以便得到完全结晶和尺寸稳定性的产品。具有部分厚壁的部件，由于冷却速度慢，可以在较低的模温下注塑。模温对于成品部件的表面外感化是至关重要的。用于真空镀金属成电镀金属的矿物填料级PPA树脂的模具表面温度要求350 °F。

用途说明

由于PPA树脂的杰出的物理、热和电性能，尤其是适中的***，使它有广阔的应用范围。这些性能和优良的耐化学性一起，使PPA成为汽车工业许多用途的候选者。趋向更好的空气动力学车身设计连同更***的马达，将提高发动机箱的温度，使传统的热塑塑料显得不尽适用。这些新的要求使PPA成为制作下述部件的候选材料之一：汽车前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器壳体、燃料管线元件和电气元件。

电气元件的发展方向是小型化和高温团结，如红外固结和汽相团结，这需要PPA的优越性能。阻燃级PPA具有优良的电性能、很高的HDT值、高的高温弯曲模量、能以***小的溢料加工成长的薄壁部件，因此适合于制作开关设备。连接件、电刷座和马达托架。

矿物填料级PPA用于反光表面和镀金属方面的用途，包括汽车前灯、装饰用管件和硬件。未经增强的冲击改性级PPA有极好的均衡机械性、高温性能。超常的韧性且这些性能受湿度的影响极小，其用途包括油田部件、军用品、体育用品、风扇叶轮和齿轮及个人安全用品。

库存图片

1. "库存"表示我们的仓库目前的存货情况；
2. 您提交订单后，应立即与客服联系确认并付款，这样可以***您订购的产品库存的准确性。如果您提交订单24小时内未确认，实际库存可能由于其它客户的订单占用，而导致与您下订单时的库存不一样，而造成您的订单缺货！
3. 如果您的需求数超过目前库存数量，您可以联系客服在在后台帮您更改您实际想要订购的数量，出货的具体时间可以与客服协商；
4. 诚焰鑫塑胶有限公司拥有足够的***库存，请各客户放心订购，如有疑问请联系在线客服。

公司介绍

上海特氟邦新材料科技有限公司是一家***从事塑料原料的研发、生产和销售的综合性实体企业。创办以

来，已积累了较强的塑料改性生产***技术。引进国内***双螺杆挤出机及自动化测试仪器，产品的性能指标达到国内外***水平，并通过"SGS"认证和"RoHS"指令检测。可根据客户要求定做各种改性工程塑料（阻燃、增强、增韧、合金、耐候、导电及染色加工）。公司与多家***的原料生产厂商建立长期、良好的合作关系：韩国大林、印度信诚、法国阿托、德国巴斯夫、德国拜耳、德国DEGUSSA、美国杜邦、美国飞利浦、美国GE、美国陶氏、日本宝理、日本三井、日本油墨、日本三菱、日本出光、日本帝人、日本旭化成、日本东丽、韩国LG等主导产品有：通用塑料ABS、PP、HDPE、LDPE、LLDPE、PVC、GPPS、HIPS工程塑料PC、POM、PBT、PMMA、PA6、PA66、PET***特种塑料PA11、PA12、PA1010、PA612、TPE、TPEE、TPX、PTFE、PPO、PA6T、9T、PA46 PEEK、PI、PEI、PPS、LCP、PSU、PES公司始终把质量看成是企业的生命线，不断***技术培训、持续改进质量管理体系，给生产企业提供周到的技术支持及***的解决方案。随时提供材料鉴定、性能、成型加工技术等咨询服务。协助客户降低生产***，提高产品竞争力！