

PPA 美国杜邦 HTN51G25 注塑级 抗紫外线 高润滑 电器部件

产品名称	PPA 美国杜邦 HTN51G25 注塑级 抗紫外线 高润滑 电器部件
公司名称	上海韬盛塑化科技有限公司
价格	55.00/KG
规格参数	品牌:杜邦 型号:HTN51G25 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	17612131898

产品详情

产品参数

性能项目	测试方法	试验条件[状态]	测试数据		
物理性能	断裂应力	ISO 527-1/2	5 mm/min 23 ;DAM	170	
	拉伸强度	ASTM D638			
机械性能	断裂应变力	ISO 527-1/2	5 mm/min 23 ;DAM	2.2	
	伸长率	ASTM D638			
机械性能	拉伸模量	ISO 527-1/2	1 mm/min 23 ;DAM	9000	
		ASTM D638			
	弯曲模量	ASTM D790			

			23		
		ISO 178			
	艾佐德缺口冲击强度	ISO 180/1A	23 ;DAM	8.5	
			-30 ;DAM	8.3	
	简支梁无缺口冲击强度	ISO 179/1eA	23 ;DAM	8.9	
			-30 ;DAM	8.7	
	艾佐德缺口冲击强度	ISO 180/1U	23		
			-30		
	简支梁无缺口冲击强度	ISO 179/1eU	23 ;DAM	46	
			-30 ;DAM	43	
热性能	热变形温度	ISO 75-1/2	1.80MPa;DAM	263	
		ASTM D648	1.80MPa		
		ISO 75-1/2	0.45MPa		

	线性热膨胀系数	ASTM E831	Parallel 55 -125		
			Normal 55 -125		
	玻璃化转变温度	ISO 11357-3	DAM	141	
热性能	熔化温度	ISO 3146C	DAM	300	
	相对电容率	IEC60250	1MHz		
	介质损耗因数	IEC60250	1MHz		
	体积电阻率	IEC60093			
	表面电阻率	IEC60093			
电气性能	介电强度	ASTM D149	1.6mm 23		
			1.6mm 150		
	耐导电径迹性	IEC 60112			
	阻燃性	UL94	0.75mm		
	易燃指数	EC 60695-2-1	3mm		
			2mm		
			1mm		
	氧指数	ISO 4589			
其它	密度	ISO 1183	DAM	1.38	

PPA尼龙

PPA

塑料中文为：耐高温尼龙 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。

PPA (Polyphthalamide

) 聚邻苯二甲酰胺，在高温高湿状态下，PPA的抗拉强度比尼龙6高20%，比尼龙66更高；PPA材料的弯曲模量

比尼龙高20%，硬度更大，能抗长时间的拉伸蠕变

；且PPA的耐汽油、耐油脂和冷却剂

的能力也比PA强；一种耐高温尼龙

，这种材料可以耐200 的持续高温，并且还能保持良好的尺寸稳定性。

应用

汽车部件，包括燃油、传动及发动机系统，可减轻重量、降低成本并提供长时间的使用寿命；

芯片组和插座、杯体焊接支座；

片状电容器、开关及微型喇叭、制作高密度的印刷电路板连接器；

用于耐磨要求极高的场合，例如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复开压缩机零件；

连接器、控制器、传感器、马达及其它关键电子部件

特性

PPA强度、韧度和硬度优越性能，以及其良好的耐热性，耐化学性及抗开裂能力

PPA由于高温和高湿环境下仍能保持强度和硬度，可在传统的尼龙和聚酯所无法随的就用中替换金属

PPA塑料还具有优越的表面光泽性。

可以对其进行着色而避免了表面喷涂，从而有助于降低表面划痕和刮痕的明显程度。

PPA塑料还具有良好的可加工性，并允许短的注塑循环时间

与PA46相比:

PPA具有比PA46更高的热稳定性；

PPA具有比PA46更好的CTI/耐电弧能和红外同流能力；

PPA具有比PA46更好的耐化学性；