

现货PA6 美国杜邦73G15T 15% 玻璃纤维增强材料 PA6 增强级 耐高温 PA6尼龙塑胶原料

产品名称	现货PA6 美国杜邦73G15T 15% 玻璃纤维增强材料 PA6 增强级 耐高温 PA6尼龙塑胶原料
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

现货PA6 美国杜邦73G15T 15% 玻璃纤维增强材料 PA6 增强级 耐高温 PA6尼龙塑胶原料

产品简介：品名：聚酰胺6或尼龙6（PA6）性状：半透明或不透明乳白色结晶形聚合物 特性：热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好

燃烧鉴别方法：蓝底黄火焰，烧植物味 溶剂实验：耐环己酮和芳香溶剂 密度：(g/cm³) 1.14-1.15 平衡吸水率：3.5%具有良好的耐磨性、自润滑性和耐溶剂性。拉伸强度 gt; 60.0Mpa 伸长率 gt; 30% 弯曲强度：90.0Mpa 缺口冲击强度 gt; 5(KJ/m²)

优点：

- 1).优异的强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合。
- 2).优异的着色性能，的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发新造型产品。
- 3).良好的加工性，优异的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松，使注塑件微型化
- 4).极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡。
- 5).强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合。
- 6).优化部件设计，优异的着色性能，的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发新造型产品。
- 7).良好的加工性，优异的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松，使注塑件微型化。

8).极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡。

9).广泛的温度和频率范围内恒定的电气性，确保装置设备的使用。加工成型加工性极好：可注塑、吹塑、浇塑、喷涂、粉末成型。

PA6应用领域：

机械工业：齿轮，凸轮，滚轮，滑轮，皮带轮，泵叶轮，垫圈，衬套，轴瓦，轴承，托辊，罩壳，把手，风扇叶片等。

汽车工业：进气歧管，散热器端盖，水室，线夹等。电子电气：插头，插座，开关，按钮，接触器，断路器，断电器，线圈骨架，电缆托架，电动工具外壳等。

纺织工业：梭子，齿轮，链轮，筒管等。

体育：冰鞋，自行车，渔杆绕线轮等。

军工：枪托，梭子，护目，弹带，弹药箱，闭气环等。

PA6/Zytel BM73G15THS BK317/美国杜邦 物性表

规格用途

规格级别	热稳定性 吹塑成型	外观颜色
该料用途		
备注说明	填料：玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量。	

技术参数

	性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
物理性能	密度	ISO1183	1.20	g/cm ³	
	收缩率	横向流量	ISO294-4	1.2	%
		流量	ISO294-4	0.70	%
	WaterAbsorption2(Saturation,23 ° C,2.00mm)	ISO62	7.5	%	
WaterAbsorption2(Equilibrium,23 ° C,2.00mm,50%RH)	ISO62	2.4	%		
机械性能	拉伸模量	ISO527-2	5000	MPa	
	拉伸应力(断裂)	ISO527-2	100	MPa	
	拉伸应变(断裂)	ISO527-2	5.0	%	
	泊松比3	ISO527	--		
冲击性能	简支梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eA	13	kJ/m ²
		23 ° C	ISO179/1eA	21	kJ/m ²
	简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)	ISO179/1eU	80	kJ/m ²	
	悬壁梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO180/1A	11	kJ/m ²
23 ° C		ISO180/1A	21	kJ/m ²	
热性能	热变形温度(0.45MPa,未退)	ISO75-2/B	215	° C	

	火)				
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	190	° C
)				
	玻璃转化温度4		ISO11357-2	60.0	° C
	熔融温度5		ISO11357-3	221	° C
电气性能	体积电阻率		IEC60093	1.0E+15	ohm
	耗散因数	100Hz	IEC60250	0.016	
		1MHz	IEC60250	0.016	
	漏电起痕指数		IEC60112	600	V
可燃性	燃烧速率5(1.00mm)		ISO3795	<100	mm
	极限氧指数		ISO4589-2	25	%
	FMVSS可燃性		FMVSS302	B	
FILL ANALYSIS	充模分析		TestMethod	Dry	Uni
	MeltViscosity(280 ° C,1000se		ISO11443	300000	mPa
	c^-1)				

加纤15%PA6 美国杜邦 73G15T耐磨 耐老化PA6 高抗冲PA6