

现货 pbt美国杜邦 LW9330 玻纤增强30% 电气连接器

产品名称	现货 pbt美国杜邦 LW9330 玻纤增强30% 电气连接器
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:PBT 型号:LW9330 规格:25KG/包
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

现货 pbt美国杜邦 LW9330 玻纤增强30% 电气连接器

PBT(聚对苯二甲酸丁二醇酯)塑胶原料工艺特性

PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。它是半结晶材料，有非常好的化学稳定性、机械强度、电绝缘特性和热稳定性。这些材料在很广的环境条件下都有很好的稳定性。PBT吸湿特性很弱。非增强型PBT的张力强度为50MPa，玻璃添加剂型的PBT张力强度为170MPa。玻璃添加剂过多将导致材料变脆。PBT具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性(包括电性能)，电绝缘性，但介电损耗大。PBT的结晶很迅速，这将导致因冷却不均匀而造成弯曲变形。对于有玻璃添加剂类型的材料，流程方向的收缩率可以减小，但与流程垂直方

向的收缩率基本上和普通材料没有区别。一般材料收缩率在1.5%~2.8%之间。含30%玻璃添加剂的材料收缩0.3%~1.6%之间。熔点(225)和高温变形温度都比PET材料要低。维卡软化温度大约为170 。玻璃化转换温度在22 到43 之间。由于PBT的结晶速度很高，因此它的粘性很低，塑件加工的周期时间一般也较低

Crastin LW9330 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

30% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

30% Glass Reinforced Polybutylene Terephthalate Blend with Low Warpage Characteristics

物性信息：

基本性能号

[E41938-257784](#)

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

添加剂

脱模

机构评级

UL 未评级

形式

粒子

加工方法

注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469)

>PBT+SAN-GF30

树脂ID (ISO 1043)

PBT+SAN-GF30

物理性能额定值单位制测试方法	1.42
溶化体积流率 (MVR) (250 ° C/5.0 kg)	10.0
收缩率	
垂直接流方向	0.60
流动方向	0.30
吸水率	
23 ° C, 24 hr, 2.00 mm	1.0
平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH	0.25
机械性能额定值单位制测试方法	9800
拉伸应力 (断裂)	135
拉伸应变 (断裂)	2.3
弯曲模量	8400
简支梁额定值单位制测试方法	

-40 ° C 9.0

-30 ° C 9.0

23 ° C 9.0

简支梁无缺口冲击强度

-40 ° C 50

23 ° C 55

悬臂梁缺口冲击强度

-40 ° C 7.0

23 ° C 7.0

无缺口伊佐德冲击强度

-40 ° C 45

23 ° C 45

