

## PBT美国杜邦 LW9320 LW9330 20%玻纤

产品名称	PBT美国杜邦 LW9320 LW9330 20%玻纤
公司名称	宇盛高分子材料（广州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:杜邦 型号:LW9320 产地:美国
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02（注册地址）
联系电话	15121737109 15121737109

### 产品详情

品牌

美国杜邦

牌号

LW9320

厂商

美国杜邦

厂家(产地)

美国杜邦

销售方式

品牌经销

加工级别

注塑级

备注说明

20%玻纤增强

密度

1.34g/cm<sup>3</sup>

特性级别

低翘曲尺寸稳定

用途级别

工业应用,汽车应用,电子电器部件

规格级别

25公斤/包

颜色

白色

应用

工业,电子

可售卖地

全国

类型

标准料

PBT的加工：

PBT结晶速度快，适宜加工为注塑，其他还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。PBT的聚合工艺成熟、成本较低，成型加工容易。未改性PBT性能不佳，实际应用要对PBT进行改性，其中，玻璃纤维增强改性牌号占PBT的70%以上。PBT具有明显的熔点，熔点为225~235℃，是结晶型材料，结晶度可达40%。PBT熔体的粘度受温度的影响不如剪切应力那么大，因此，在注塑中，注射压力对PBT熔体流动性影响是明显。PBT的分解温度为280℃，所以实际生产中一般控制在240-260℃之间。注射压力一般为50~100MPa。注射速率PBT冷却速度快，因此要采用较快的注射速率。螺杆转速和背压成型PBT的螺杆转速不宜超过80r/min，一般在25~60r/min之间。背压一般为注射压力的10%~15%。一般控制在70~80℃，各部位的温度差不超过10℃。一般情况下不使用脱模剂，必要时可采用有机硅脱模剂。

杜邦高性能聚合物 Crastin® LW9320 NC010 PBT（未经验证的数据

）聚合物、热塑性塑料、聚酯、TP、聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)、聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)、20%玻璃纤维填充杜邦高性能聚合物 产品说明：

Crastin? LW9320 NC010 is用于注塑成型的 20% 玻璃纤维增强聚对苯二甲酸丁二醇酯合金。它具有改善的表面美感、出色的尺寸稳定性和低翘曲特性。杜邦高性能聚合物提供的信息

美国杜邦 PBT Crastin? LW9320 NC010规格用途  
低翘曲性 注射成型

填料：玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量。

美国杜邦 PBT Crastin LW9320 NC010技术参数

性能项目	试验条件	测试方法	测试数据
密度	ISO1183	1.34	g/cm3
溶化体积流率 ( MV R ) (250 ° C/5.0kg)	ISO1133	15.0	cm3/10min
收缩率	横向流量	ISO294-4	0.70 %
收缩率	流量	ISO294-4	0.40 %
WaterAbsorption(Equilibrium,23 ° C,2.00mm,50%RH)	ISO62	0.30	%
粘数	ISO307	120	cm3/g
拉伸模量	ISO527-2	7500	MPa
拉伸应力(断裂)	ISO527-2	120	MPa
拉伸应变(断裂)	ISO527-2	2.5	%
弯曲模量	ISO178	7000	MPa
简支梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eA	8.0 kJ/m2
简支梁缺口冲击强度	23 ° C	ISO179/1eA	8.5 kJ/m2
简支梁无缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eU	45 kJ/m2
简支梁无缺口冲击强度	23 ° C	ISO179/1eU	50 kJ/m2
悬壁梁缺口冲击强度	-40 ° C	ISO180/1A	7.0 kJ/m2
悬壁梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO180/1A	7.0 kJ/m2
悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C	ISO180/1A	7.0 kJ/m2
热变形温度(1.8MPa,未退火)	ISO75-2/A	175	° C
玻璃转化温度2	ISO11357-2	110	° C
熔融温度2	ISO11357-3	220	° C
线形热膨胀系数-流动	ISO11359-2	3.0E-5	cm/cm/ ° C
线形热膨胀系数-横向	ISO11359-2	1.0E-4	cm/cm/ ° C
漏电起痕指数	IEC60112	500	V
BurningRate3(1.00mm)	ISO3795	30	mm/min
UL阻燃等级	0.75mm	UL94	HB
UL阻燃等级	1.5mm	UL94	HB
FlammabilityClassification	0.75mm	IEC60695-11-10,-20	HB
FlammabilityClassification	1.5mm	IEC60695-11-10,-20	HB
FMVSS可燃性充模分析	FMVSS302 TestMethod	B NominalValue	Unit

MeltDensity	1.17	g/cm3	
顶出温度	170	° C	
SpecificHeatCapacityo fMelt	1900	J/kg/ ° C	
ThermalConductivityo fMelt	0.24	W/m/K	
补充信息	TestMethod	NominalValue	Unit
EmissionofOrganicCo mpounds	VDA277	130	ugC/g
Odor	VDA270	3.50	