

美国杜邦LW9320 PBT/SAN-GF20 Crastin PBT LW9320 加20%玻纤

产品名称	美国杜邦LW9320 PBT/SAN-GF20 Crastin PBT LW9320 加20%玻纤
公司名称	上海灿羨塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	LW9320:PBT美国杜邦 LW9320:PBT杜邦 LW9320:PBT美国
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

美国杜邦LW9320 PBT/SAN-GF20 Crastin PBT LW9320 加20%玻纤

机械性能	数值	单位	测试标准
拉伸模量	7500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5		ISO 527-1/-2
弯曲模量	6500	MPa	ISO 178
弯曲强度	170	MPa	ISO 178
Poisson's ratio	0.34	-	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度			ISO 179/1eU
+23°C	50	kJ/m ² ;	
-30°C	45	kJ/m ² ;	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
+23°C	8.5	kJ/m ² ;	
-30°C	8	kJ/m ² ;	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
23°C	7	kJ/m ² ;	
-30°C	7	kJ/m ² ;	
-40°C	7	kJ/m ² ;	

杜邦Crastin PBT树脂具有高性价比、良好的刚性、硬度、耐热性和尺寸稳定性。还具有出色的电气绝缘属性和表面光泽度。

pbt具有出色的尺寸稳定性，能够耐受潮湿（优于尼龙）和高温。

这些属性使其特别适合用于照明灯圈、插接件、继电器、开关、配电箱和光纤电缆外壳。

PBT在我们的日常生活中是经常可以见到的，只是我们会经常性的把它忽略，或者大家统称塑胶，大家可能知道它做成的成品，但是一般不会去关心这个产品是用什么材质做成的，就因为大家经常性的忽略，所以大家可能不太清楚PBT是一种什么样的材料，这样就直接导致PBT成为一个陌生的存在，那么在接下来的时间里，我会告诉大家PBT是一个什么样的存在，它是一个什么材质，一般在我们的日常生活中它主要应用在那些方面。

PBT树脂主链是由每个重复单元为刚性苯环和柔性脂肪醇连接起来的饱和线性分子组成，分子的高度几何规整性和刚性部分使聚合物具有高的机械强度，突出的耐化学试剂性，耐热性和优良的电性能；分子中没有侧链，结构对称，满足紧密堆砌的要求，从而使这种聚合物有高度的结晶形和高熔点，分子的结构决定了PBT具有良好的综合性能。它之所以成为工程塑料的后起之秀，首先在于它具有优良的综合性能，以及良好的成型加工性和性能/价格相比，故此PBT塑料虽然到70年代才工业化生产，但很快**市场，现为五大工程塑料发展比较快的一种。