

Crastin PBT ST820 NC010 美国杜邦

产品名称	Crastin PBT ST820 NC010 美国杜邦
公司名称	东莞市大仁化工有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市黄江镇华兴街
联系电话	86-076983608876 13556603111

产品详情

crastin ® pbt的热塑性聚酯树脂

pbt ???dupont crastin pbt(?????????????)?????

1? ??pbt hti668fr nc010

2???pbt lw685fr bk507

3? ??pbt lw9020fr bk851

4???pbt lw9020fr nc010

5? ??pbt lw9030fr bk851

6???pbt lw9030fr nc010

7? ??pbt lw9020 bk580

8???pbt lw9020 nc010

9? ??pbt lw9030

10???pbt lw9030 nc010

11???pbt lw9320

12 ??pbt lw9320 nc010

13???pbt lw9330

14 ??pbt lw9330 nc010

15???pbt st830fruv

16???pbt t835fruv

17???pbt t841fr

18???pbt so653

19???pbt st820?

20???pbt st820 nc010

pbt的简介

英文名polybutylene terephthalate（简称pbt），属于聚酯系列，是由1.4-pbt丁二醇(1.4-butylene glycol)与对苯二甲酸(pta)或者对苯二甲酸酯(dmt)聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与pet一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。 pbt牌号的许多功能，机械和物理性能，硬度和韧性，耐热性，摩擦磨损性能，优异的表面光洁度，良好的着色。它们具有优异的电绝缘特性和高耐电弧等级是可用的。加工简单，具有良好的流动性，导致短的周期时间，使用标准注塑机。成型后的作业，如焊接，紧固，涂胶，印刷，绘画，烫金，激光标记也很容易。 pbt理化特性：pbt为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。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，但体积电阻、介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。缺点是缺口冲击强度低，成型收缩率大

。故大部分采用玻璃

纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140

下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。 pbt化学和物理特性：
pbt是最坚韧的工程热塑材料之一，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（ glass trasitio temperature ）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。 pbt应用范围：

家
用器
具（食品
加工刀片、真空吸
尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体
、咖啡器皿等），电器元件（开关
、电机壳、保险丝盒、计算机键盘按键等），汽车
工业（散热器格窗、车身嵌板、车轮盖、门窗部件等）

产品质量保证，原厂原包，货源充足，品种齐全，价格合理。发货准时，交期和质量均有保障。产品质量保证，原厂原包，货源充足，品种齐全，价格合理。发货准时，交期和质量均有保障。公司可免费
提供产品物性表，sgs环保认证，ul黄卡物质安全资料表(msds)、增值税 ***等。秉持“诚信、以客为尊
、全力以赴，开拓进取、灵活经营、互益双赢”
如您未找到合适的型号，或有工程技术方面的疑问，随时欢迎您来电垂询，非常乐意为您效劳。

?????

林先生 15966877310、13528120151

邮箱;maomao336306@126.com qq ;1574559134