

# Crastin SK605 美国杜邦/深圳杜邦型材挤出成型加纤30PBT

产品名称	Crastin SK605 美国杜邦/深圳杜邦型材挤出成型加纤30PBT
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:SK605 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

Crastin SK605 美国杜邦

苏州新塑语塑胶原料有限公司

PBT塑料玻璃纤维增强牌号：

CRASTIN SK601 10%玻璃纤维增强，润滑PBT树脂注塑成型，颜色：黑色于本色;主要特性为:阻燃/额定火焰。

CRASTIN SK602 15%玻璃纤维增强，润滑PBT树脂注塑成型，颜色：黑色于本色;应用领域包括汽车行业和电线电缆。

CRASTIN SK603 20%玻璃纤维增强，润滑PBT树脂注塑成型，颜色：黑色于本色;典型应用领域为:电线电缆。

CRASTIN SK605 30%玻璃纤维增强，润滑PBT树脂注塑成型，颜色：黑色于本色。可以通过挤出、型材挤出成型或注射成型进行加工;应用领域包括汽车行业 和 电线电缆。

CRASTIN SK608 45%玻璃纤维增强，润滑，黑色PBT树脂注塑成型，颜色：黑色。可以通过挤出、型材挤出成型或注射成型进行加工;典型应用领域为:电线电缆。

CRASTIN SK609 50%玻璃纤维增强，润滑PBT树脂注塑成型，颜色：黑色于本色。主要特性为:阻燃/额定火焰。

PBT塑料加玻璃珠填充牌号：

CRASTIN SO653 20%玻璃微珠填充PBT树脂注塑成型。它具有各向同性性能和低翘曲的特点。典型应用领域为:电线电缆。

PBT塑料玻纤增强牌号（提高了抗冲击）：

CRASTIN T803 20%玻璃纤维增强PBT树脂用于注射成型具有改进的耐冲击性和良好的加工特性，颜色：黑色于本色。

CRASTIN T805 30%玻璃纤维增强PBT树脂注塑成型，提高了抗冲击性能和良好的加工特性，颜色：黑色于本色。

PBT塑料增强，阻燃牌号：

CRASTIN HTI668FR 45%玻璃纤维和矿物纤维增强，改性PBT树脂;1.0毫米阻燃等级V0，并具有优良的耐电弧跟踪。

Crastin SK601 BK851

PBT塑料玻纤增强，提高了抗冲击，阻燃牌号：

CRASTIN T835FRUV 5%玻璃纤维增强，增韧，阻燃PBT树脂注塑0.8毫米阻燃等级V0。

CRASTIN T841FR 10%的玻璃纤维增强，注塑级，提高了抗冲击，阻燃，PBT树脂;1.5毫米阻燃等级V0，颜色：黑色于本色。

CRASTIN T843FR 20%玻璃纤维增强，提高了抗冲击，阻燃，PBT树脂的注塑成型;1.5毫米阻燃等级V0，颜色：黑色于本色。

CRASTIN T845FR 30%玻璃纤维增强，注塑级提高了抗冲击，阻燃，PBT树脂；1.5毫米阻燃等级V0，颜色：黑色于本色。

美国杜邦 PBT SK605

含有的填充物为30%玻璃纤维增强材料

应用领域包括汽车行业 和 电线电缆。

聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylece terephthalate（简称PBT），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。

## 化学和物理特性：

PBT是坚韧的工程热塑材料，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。熔点（225℃）和高温变形温度都比PET材料要低。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。