

Crastin PBT SK695FR BK507 美国杜邦 华东代理商供应

产品名称	Crastin PBT SK695FR BK507 美国杜邦 华东代理商供应
公司名称	无锡市达塑凯新材料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	美国杜邦:杜邦原产原包 产品颜色:本色/黑色 材料重量:25KG/包
公司地址	无锡市惠山区洛社镇洛神路1号
联系电话	0510-83308896 13376231168

产品详情

材料特点：30%玻璃纤维, 阻燃,用于注塑成型聚对苯二甲酸丁二醇酯。

产品外观：黑色

树脂鉴别 PBT-GF30FR(17) ISO 1043

制品标识码 >PBT-GF30FR(17)< ISO 11469

注塑

建议干燥 是

干燥温度 120 °C

干燥时间，除湿干燥机 2 - 4 h

加工前水分含量 0.04 %

熔体温度 250 °C

注塑 熔体温度 240 °C

注塑 熔体温度 260 °C

模具温度 80 °C 模具温度 30 °C 模具温度 130 °C

保压范围 60 MPa

保压时间 3 s/mm

背压 As low as

喷射温度 170 °C

以下POM材料我司均有现货销售：

PBT Crastin SK641FR NC010 10%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK642FR BK851 15%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK643FR BK851 20%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK643FR NC010 20%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK645FR BK851 30%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK645FR NC010 30%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK695FR BK507 30%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK695FR NC010 30%玻璃纤维, 阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SO653 NC010 20%玻璃珠,低翘曲 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin ST820 BK503 抗冲击性 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin ST820 NC010 抗冲击性 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin ST830FRUV NC010 阻燃,耐UV,PBT 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK692FR BK507 15%玻璃纤维,阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin SK692FR NC010 15%玻璃纤维,阻燃 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

PBT Crastin T841FR1 NC010 10%玻璃纤维,阻燃,抗冲击 电子电气/汽车/机械工程/运动器材

酯交换法

酯交换法分两步进行:先合成对苯二甲酸丁二醇酯(BHBT)及其低聚物;第二步BHBT在减压下缩聚成PBT树脂。

在酯交换反应过程中,DMT与BG的酯交换反应活化能及生成THF副反应的活化能分别为:E酯交换=612 × 10

4J/mol;E副反应=115 × 105J/mol。

根据高温有利于高活化能反应的原理,在工业生产酯交换反应过程中,在保证主反应达到一定速度的条件下,适当控制反应温度便能抑制副产物THF的生成。

在缩聚反应过程中,BHBT缩聚活化能与PBT聚合物热裂解活化能分别为:E缩聚=113 × 105J/mol;E热裂解=1167 × 105J/mol。

同理,在工业生产缩聚反应过程中,只要选定适当的反应温度范围,即有可能控制热裂解反应的发生,使PBT聚合物的端羧基含量减少到很低程度。

THF生成量的多少直接关系到BG的消耗量。目前BG市场价格较贵,其耗量高低将直接影响到PBT树脂的生产成本。