

Crastin PBT美国杜邦FGS600F40

NC010非增强食品级聚对苯二甲酸丁二醇酯

产品名称	Crastin PBT美国杜邦FGS600F40 NC010非增强食品级聚对苯二甲酸丁二醇酯
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PBT 型号:GS600F40 NC010 用途:食品级
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

## 产品详情

Crastin PBT美国杜邦FGS600F40 NC010非增强食品级聚对苯二甲酸丁二醇酯

# Crastin FGS600F40 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Unreinforced Low Viscosity Polybutylene Terephthalate Developed for Food Contact Applications

物性信息：

基本性能号  
形式  
加工方法

[E41938-100988420](#)  
粒子  
注射成型

部件标识代码 (ISO 11469)	>PBT	
树脂ID (ISO 1043)	PBT	
物理性能额定值单位制测试方法		1.31
熔流率 (熔体流动速率) (250 ° C/2.16 kg)		33
收缩率		
垂直流动方向		1.8
流动方向		1.9
吸水率		
23 ° C, 24 hr, 2.00 mm		0.40
平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH		0.20
粘数		120
机械性能额定值单位制测试方法		2600
拉伸应力 (屈服)		58.0
拉伸应变 (屈服)		6.0

标称拉伸断裂应变

30

拉伸蠕变模量

1 hr

2600

1000 hr

1800

弯曲模量

2400

弯曲应力

85.0

简支梁缺口冲击强度测试方法

-30 ° C

4.0

23 ° C

4.0

简支梁无缺口冲击强度

-30 ° C

无断裂

23 ° C

无断裂

悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)

4.0

热性能测试值单位制测试方法

0.45 MPa, 未退火	115
0.45 MPa, 退火	180
1.8 MPa, 未退火	50.0
1.8 MPa, 退火	60.0
玻璃转化温度 1	55.0
维卡软化温度	175
熔融温度 2	225
线形热膨胀系数	
ISO 11359-2 流动	1.1E-4
横向	1.2E-4