

# PBT ST820 NC010

产品名称	PBT ST820 NC010
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	杜邦:1 ST820 NC010:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

晶宏塑胶始终争做最专业的供应商

PBT ST820 NC010描述：

Crastin ST820 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明：

非增强聚对苯二甲酸丁二醇酯，具有优异的耐冲击性

多点数据：

蠕变模量与时间（ISO 11403-1）等时应力与应变（ISO 11403-1）等温应力与应变（ISO 11403-1）Secant Modulus与应变（ISO 11403-1）剪切应力与剪切速率（ISO 11403-1）拉伸模量与温度（ISO 11403-1）粘度与剪切速率（ISO 11403-2）

物理性能：密度 1.22 g/cm ISO 1183 收缩率 ISO 294-4 垂直接流动方向 1.8 % ISO 294-4 流动方向 1 2.5 % ISO 294-4 流动方向 1.9 % ISO 294-4 吸水率 ISO 62 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 0.31 % ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH 0.12 % ISO 62 硬度：洛氏硬度 (R 计秤) 104 ISO 2039-2 机械性能：拉伸模量 1700 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (屈服) 38.0 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (屈服) 7.0 % ISO 527-2 标称拉伸断裂应变 > 50 % ISO 527-2 弯曲模量 1550 MPa ISO 178 弯曲应力 50.0 MPa ISO 178 冲击性能：简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA -40 ° C 10 kJ/m ISO 179/1eA -30 ° C 10 kJ/m ISO 179/1eA 23 ° C 85 kJ/m ISO  
179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 无断裂 ISO 179/1eU 23 ° C 无断裂 ISO  
179/1eU 悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A -40 ° C 10 kJ/m ISO 180/1A -30 ° C 15 kJ/m ISO 180/1A  
23 ° C 60 kJ/m ISO 180/1A 无缺口伊佐德冲击强度 ISO 180/1U -40 ° C 270 kJ/m ISO 180/1U -30 ° C  
无断裂 ISO 180/1U 23 ° C 无断裂 ISO 180/1U 热性能：热变形温度 0.45 MPa, 未退火 100 ° C ISO  
75-2/B 0.45 MPa, 退火 145 ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 50.0 ° C ISO 75-2/A 维卡软化温度 125  
° C ISO 306/B50 熔融温度 2 225 ° C ISO 11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 1.9E-4 cm/cm/ ° C  
ISO 11359-2 横向 1.9E-4 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 电气性能：表面电阻率 1.0E+15 ohms IEC 60093  
体积电阻率 > 1.0E+15 ohms · cm IEC 60093 介电强度 27 kV/mm IEC 60243-1 耗散因数 IEC 60250 100  
Hz 0.020 IEC 60250 1 MHz 0.019 IEC 60250 漏电起痕指数 600 V IEC 60112 可燃性：燃烧速率 (1.00 mm)  
38 mm/min ISO 3795 可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20 0.800 mm HB IEC 60695-11-10, -20 1.50 mm  
HB IEC 60695-11-10, -20 极限氧指数 19 % ISO 4589-2

充模分析：熔体密度 1.03 g/cm Specific Heat Capacity of Melt 2100 J/kg/ ° C Thermal Conductivity of Melt 0.20  
W/m/K