

POM美国杜邦 100ST-BK602 超增韧 高粘度 可挤出 注塑

产品名称	POM美国杜邦 100ST-BK602 超增韧 高粘度 可挤出 注塑
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	46.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

Delrin 100ST BK602 是一种 ACETAL RESIN 产品。它可以通过挤出、挤出吹塑成型、挤压层涂法、型材挤出成型或注射成型 进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Delrin 100ST BK602 应用包括电线电缆、涂覆应用、软管、工程/工业配件和汽车行业。特性包括：

阻燃/额定火焰

冲击改性

高分子量

高粘度

均聚物

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Injection Molding (English) Typical Processing for DuPont Engineering Polymers (English)

UL 黄卡 2

E41938-257617

搜索 UL 黄卡

DuPont Performance Polymers

Delrin

供货地区

北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区

添加剂

冲击调节器

性能特点

超高韧性超声波可焊接改良抗撞击性高分子量均聚物抗撞击性，高粘度，高

用途

齿轮电线电缆应用工程配件管道管道紧固件涂敷应用

RoHS 合规性

联系制造商

外观

黑色

形式

颗粒料

加工方法

挤出挤出吹塑成型挤压层涂法型材挤出成型注射成型

部件标识代码 (ISO 11469)

>POM-I<

树脂ID (ISO 1043)

POM-I

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.33

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)

2.1

g/10 min

ISO 1133

收缩率

ISO 294-4

垂直流动方向

1.4

%

流动方向

1.3

机械性能

额定值

拉伸模量

1200

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服)

40.0

ISO 527-2

拉伸应变 (屈服)

30

ISO 527-2

标称拉伸断裂应变

> 50

ISO 527-2

弯曲模量

1100

ISO 178冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA

-30 ° C

14

kJ/m

23 ° C

80

热性能

额定值

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

102

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

65.0

ISO 75-2/A

熔融温度 3

178

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动

1.2E-4

cm/cm/ ° C

横向

可燃性

额定值

测试方法

可燃性等级 (1.50 mm)

HB

IEC 60695-11-10, -20

补充信息

额定值

Emission

< 8.00

mg/kg

VDA 275注射

额定值

单位制

干燥温度

80.0

干燥时间 - 热风干燥机

2.0 到 4.0

hr

建议的最大水分含量

< 0.050

加工（熔体）温度

200 到 210

Melt Temperature, Optimum - Injection Molding

205

模具温度

40.0 到 60.0

Mold Temperature, Optimum - Injection Molding

50

Delrin均聚甲醛很容易地用多种类型的成型机和模具进行加工。

Delrin产品具有的良好流动特性、快的成型周期和热稳定性，使这些材料能够轻松被注塑成各种形状复杂，应用要求严苛的聚甲醛零件。

Delrin 100 系列具有的出色的热稳定性中：在 220 ° C 的毛细管流变仪中停留30分钟后，熔体粘度几乎没有降低。

大多数成型工艺中,流道系统的材料，通常占总射胶量的大约 30%。

为了优化生产效率，注塑厂通常根据产品要求粉碎这些流道与新料树脂相混合。在混合物的加工条件适当的情况下，新料的性能能够得到充分的保持。

用 Delrin 100 的 100% 次料经过 5 次加工得到的测试样条的评估结果。

即使使用 100% 次料的情况并不常见，但图表显示，在作为多次次料的情况下该材质仍然具有出色的性能，甚至在此类*条件下仍然保持高屈服应力和拉伸模量。

有关优化成型加工参数和正确使用次料的具体建议，可以在 Delrin和单独的树脂数据表中找到。Delrin 聚甲醛树脂的良好可加工性会带来：

潜在的降低成本的机会低不良率零件之间的一致性