

Delrin100ST 杜邦100ST

产品名称	Delrin100ST 杜邦100ST
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号（注册地址）
联系电话	15850313013

产品详情

优异的耐疲劳性能Delrin 100ST 有MSDS

美国杜邦POM 100ST材料性能,

杜邦POM材料分类,简介,用途,加工参数,

该料用途：用于必须要有超强韧性的高负载零件

材料说明：Delrin100ST 是一种超强韧，高粘度的乙缩醛均聚物，具有优异的

抗冲击性能

分 类：聚合物;热塑性塑料;缩醛（POM）;乙缩醛均聚物，无增强

备注说明：加工特性：高黏度树脂，适合较易充填之模具,表面经润滑。

产品特性：超强韧性聚甲醛树脂。

产品物性

编辑

性能项目

试验条件[状态]

测试方法

测试数据

数据单位

模收缩

1.2-1.4

%

比重

ASTM D-792

1.34

自燃性

UL-94

HB

吸水量

50%相对湿度

ASTM D-570

0.35

吸水量

24小时浸渍

0.43

浸渍平衡点

0.85

拉伸强度

100

ASTM D-638

>17

MPa

-55

99

IZOD冲击试验

缺口-40

ASTM D-256

249

j/m

挠曲系数

ASTM D-790

340

破裂点拉伸变形量

122

>480

洛氏硬度M

ASTM D-785

58

抗拉伸冲击强度

长试片23

ASTM D-1822

1590

kJ/m²

压缩应力

23 10%变形

ASTM D-695

52

洛氏硬度R

105

挠曲系数

3260

70

>29

>580

230

>498

455

23

901

抗剪强度

ASTM D-732

34

521

1280

650

23 1%变形

8

挠曲变形强度

40

挠曲疲劳忍耐限度

50%RH 23 106周期

ASTM D-671

16

64

弹性系数

>11

负载变形量

140kg/cm²50

ASTM D-621

3.0

容积电阻率

23 0.2%含水量

ASTM D-257

2.3×10^{14}

.cm

介电因数

50%RH 23 106Hz

ASTM D-150

0.007

抗电弧

3.1mm

ASTM D-495

120

sec

介电强度

瞬间Short time(2.3mm)

ASTM D-149

19.9(2.3)

kv/mm

介电常数

50%RH 23 102 ~ 106Hz

4.1

热畸变温度

0.5MPa

ASTM D-648

168

1.8MPa

65

线性热膨胀系数

104 ~ 160

ASTM D-696

12.8

10-5m/m

-40 ~ 29

9.9

60 ~ 104

9.7

29 ~ 60

10.6

熔点

ASTM D-2133

175

POM 美国杜邦 塑胶原料 商标及牌号 性能

Delrin 美国杜邦100 BK602是一种高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦100 NC010是一种高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦100AF是一种20% Teflon纤维填充高粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦100AL NC010是一种润滑高粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦100KM NC000是一种Kevlar 改性高粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦100P NC010是一种高粘度均聚甲醛具有更佳加工性能；

Delrin 美国杜邦100PE BK602是一种高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦100PE NC010是一种高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦100ST BK602是一种超韧高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦100ST NC010是一种超韧高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦100STE NC010是一种超韧高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦100T BK602是一种增韧高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦100T NC010是一种增韧高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦100TE NC010是一种增韧高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦100TL NC010是一种Teflon润滑高粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦111DP NC010是一种成核化高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦127UV BK701是一种耐UV 高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦127UV NC010是一种耐UV 高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦127UVE NC010是一种耐UV 高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦127UVE RD402是一种耐UV 高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦150 NC010是一种成核化高粘度均聚甲醛用于挤出成型；

Delrin 美国杜邦300ATB BK000是一种增韧, 静电分散, 中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦300CP BK642是一种中高粘度均聚甲醛具有更佳加工性能；

Delrin 美国杜邦300CP NC010是一种中高粘度均聚甲醛具有更佳加工性能；

Delrin 美国杜邦300PE BK602是一种中高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦300TE BK602是一种增韧中高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦300TE NC010是一种增韧中高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦311DP BK402是一种成核化中高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦311DP NC010是一种成核化中高粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦327UVE RD402是一种耐UV 中高粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦500AF是一种20% Teflon纤维填充中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦500AL NC010是一种润滑中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦500CL BK601是一种润滑中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦500CL NC010是一种润滑中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦500P BK602是一种中等粘度均聚甲醛具有更佳加工性能；

Delrin 美国杜邦500P NC010是一种中等粘度均聚甲醛具有更佳加工性能；

Delrin 美国杜邦500PE BK602是一种中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦500PE NC010是一种中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦500SC NC010是一种有机硅润滑中等粘度均聚甲醛浓缩母粒用于提高润滑性；

Delrin 美国杜邦500T BK602是一种增韧中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦500T NC010是一种增韧中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦500TE NC010是一种增韧中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦500TL NC010是一种Teflon润滑中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能

Delrin 美国杜邦510GR NC000是一种10% 玻纤增强中等粘度均聚甲醛

Delrin 美国杜邦511DP BK402是一种成核化中等粘度均聚甲醛

Delrin 美国杜邦511DP NC010是一种成核化中等粘度均聚甲醛

Delrin 美国杜邦520MP NC010是一种20% Teflon润滑中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能；

Delrin 美国杜邦525GR BK000是一种25% 玻纤增强中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦525GR NC000是一种25% 玻纤增强中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦527UV BK701是一种耐UV 中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦527UV NC010是一种耐UV 中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦527UVE NC010是一种耐UV 中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦527UVE RD402是一种耐UV 中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性；

Delrin 美国杜邦570 NC000是一种20% 玻纤填充中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦577 BK000是一种20% 玻纤填充中等粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦900P BK602是一种低粘度均聚甲醛具有更佳加工性能；

Delrin 美国杜邦900P NC010是一种低粘度均聚甲醛具有更佳加工性能；

Delrin 美国杜邦911DP BK402是一种成核化低粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦911DP NC010是一种成核化低粘度均聚甲醛；

Delrin 美国杜邦FG100AL

NC010是一种润滑高粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦FG100P NC010是一种高粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦FG100TL

NC010是一种Teflon润滑高粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦FG150 NC010是一种高粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦FG311DP NC010是一种成核化中高粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦FG400MTD BLA079是一种金属探测中等粘度甲醛共聚物用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦FG400XRD NC010是一种可被X射线探测中等粘度甲醛共聚物用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦FG500P NC010是一种中等粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用；

Delrin 美国杜邦PC650 NC010是一种中等粘度均聚甲醛用于医疗行业；

Delrin 美国杜邦PC699 NC010是一种润滑低粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能用于医疗行业；

Delrin 美国杜邦SC690 NC010是一种低粘度均聚甲醛用于医疗行业；

Delrin 美国杜邦SC652 NC010是一种润滑中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能用于医疗行业。