

聚甲醛POM美国杜邦527UV(抗紫外线)

产品名称	聚甲醛POM美国杜邦527UV(抗紫外线)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	黄卡编号:E41938-257644 型号:美国杜邦527UV 特性级别:POM抗紫外线
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

基本信息 黄卡编号

E41938-257644

添加剂 润滑剂 脱模 紫外线稳定剂

特性 润滑

机构评级 UL 未评级

形式 粒子

加工方法 注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469)

>POM

树脂ID (ISO 1043)

POM 物理性能

额定值 单位制 测试方法

密度 1.42 g/cm ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg) 15 g/10 min ISO 1133

溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16 kg) 13.0 cm/10min ISO 1133

收缩率 ISO 294-4

垂直接流动方向 1.9 % ISO 294-4

流动方向 2.0 % ISO 294-4

吸水率 ISO 62

23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 1.2 % ISO 62

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH 0.17 % ISO 62

硬度 额定值 单位制 测试方法

洛氏硬度 ISO 2039-2

M 计秤 92 ISO 2039-2

R 计秤 120 ISO 2039-2

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量 3100 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (屈服) 70.0 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (屈服) 17 % ISO 527-2

标称拉伸断裂应变 30 % ISO 527-2

弯曲模量 3000 MPa 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 8.0 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 9.0 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-30 ° C 260 kJ/m ISO 179/1eU

23 ° C 260 kJ/m ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A

-40 ° C 8.0 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 8.0 kJ/m ISO 180/1A

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火 163 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 95.0 ° C ISO 75-2/A

维卡软化温度 160 ° C ISO 306/B50

熔融温度 1 178 ° C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 1.1E-4 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向 $1.2E-4$ cm/cm/ ° C ISO 11359-2

电气性能 额定值 单位制 测试方法

体积电阻率 $1.0E+13$ ohms · cm IEC 60093

相对电容率 IEC 60250

100 Hz 3.50 IEC 60250

1 MHz 3.80 IEC 60250