

## 挤出级 POM 美国塞拉尼斯 M25 高分子量 韧性良好 pom赛钢料

产品名称	挤出级 POM 美国塞拉尼斯 M25 高分子量 韧性良好 pom赛钢料
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:POM塑胶原料 型号:M25 特性:高分子量 韧性良好
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

挤出级 POM 美国塞拉尼斯 M25 高分子量 韧性良好 pom赛钢料

Celcon M25

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

产品说明：

Celcon acetal copolymer grade M25 is a high molecular weight, higher toughness and impact resistance grade primarily used for extrusion and selected injection molding applications. Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM Please also see Hostaform C 2521.

物性信息：

基本信息黄卡编号

E38860-239310

特性

高分子量

韧性良好

RoHS 合规性

联系制造商

加工方法

挤出

注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

树脂ID (ISO 1043)

POM

物理性能额定值单位制测试方法比重1.41g/cm<sup>3</sup>ASTM D792, ISO 1183熔流率 (熔体流动速率) 2.5g/10 minASTM D1238溶化体积流率 (MVR) (190 °C/2.16 kg)2.20cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率 流动2.2%ASTM D955 横向流动1.8%ASTM D955 垂直流动方向1.8%ISO 294-4 流动方向2.2%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和, 23 °C0.75%ISO 62 平衡, 23 °C, 50% RH0.20%ISO 62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量2460MPaISO 527-2/1A/1抗张强度 屈服, -40 °C94.5MPaASTM D638 屈服, 23 °C60.7MPaASTM D638 屈服, 71 °C34.5MPaASTM D638 屈服63.0MPaISO 527-2/1A/50拉伸应变 (屈服)12%ISO 527-2/1A/50拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr2100MPaISO 899-1 1000 hr1100MPaISO 899-1弯曲模量 (23 °C)2430MPaISO 178

冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 (23 °C)9.1kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 °C190kJ/mISO 179/1eU 23 °C, 局部断裂250kJ/mISO 179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 (23 °C)8.3kJ/mISO 180/1A热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度 1.8 MPa, 未退火110 °CASTM D648 1.8 MPa, 未退火94.0 °CISO 75-2/A熔融温度 -- 1166 °CISO 11357-3 --165 °CASTM D3418线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动1.2E-4cm/cm/ °CISO 11359-2 横向1.2E-4cm/cm/ °CISO 11359-2

电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率1.0E+14ohms · cmASTM D257充模分析额定值单位制测试方法Density of Melt1.200g/cm<sup>3</sup>内部方法Ejection Temperature165 °C内部方法Specific Heat Capacity of Melt2210J/kg/ °C内部方法Thermal Conductivity of Melt0.16W/m/K内部方法注射额定值单位制干燥温度80.0到 100 °C干燥时间3.0hr料筒后部温度170到 180 °C料筒中部温度180到 190 °C料筒前部温度180到 190 °C射嘴温度190到 200 °C加工 (熔体) 温度180到 200 °C模具温度80.0到 120 °C注塑压力60.0到 120MPa注射速度慢保压60.0到 120MPa背压0.00到 0.500MPa

挤出级 POM 美国塞拉尼斯 M25 高分子量 韧性良好 pom赛钢料