

# 注塑级POM 美国杜邦 500P NC010 脱模 耐候性 耐老化 高刚性 赛钢原料

产品名称	注塑级POM 美国杜邦 500P NC010 脱模 耐候性 耐老化 高刚性 赛钢原料
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	28.50/千克
规格参数	杜邦:食品级 FG500P:均聚物 注塑级 美国杜邦:中粘性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

## 产品详情

POM

Delrin 500P NC010/美国杜邦

产品说明：具有改进加工性的中粘度缩醛均聚物

加工方法：注射成型

树脂ID (ISO 1043)：POM

特性：均聚物；良好的加工性能；中等粘性

添加剂：润滑剂；脱模

形式：粒子

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

物理性能 成型（模塑）收缩率 ISO 294-4 % 2.0

成型（模塑）收缩率 横向 ISO 294-4 % 1.9

密度（比重） MVR (190 ° C/2.16 kg) ISO 1183 g/cm 1.42

熔体体积流动速率 ( MVR ) (190 ° C/2.16 kg) ISO 1133 cm<sup>3</sup>/10min 13.0

熔体质量流动速率 ( MFR ) (190 ° C/2.16 kg) ISO 1133 g/10 min 15

吸水率 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH ISO 62 % 0.20

吸水率 饱和, 23 ° C, 2.00 mm ISO 62 % 1.3

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

机械性能 泊松比 50 mm/min,4mm ISO 527 0.37

断裂伸长率 50 mm/min,4mm ISO 527 % 30

拉伸模量 50 mm/min,4mm ISO 527 MPa 3100

拉伸蠕变模量 1 hr ISO 899-1 MPa 2800

拉伸蠕变模量 1000 hr ISO 899-1 MPa 1600

屈服强度 50 mm/min,4mm ISO 527 MPa 70.5

伸长率 50 mm/min,4mm ISO 527 % 17

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 3000

弯曲强度 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 80.0

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

冲击性能 穿击性能(穿透能量) (23 ° C) ISO 6603-2 N 2000

穿击性能(穿透力) (23 ° C) ISO 6603-2 J 3.00

简支梁缺口冲击强度 -30 ° C ISO 179 kJ/m 8.0

简支梁缺口冲击强度 23 ° C ISO 179 kJ/m 9.0

简支梁无缺口冲击强度 23 ° C ISO 179 kJ/m 320

简支梁无缺口冲击强度 -30 ° C ISO 179 kJ/m 280

悬臂梁无缺口冲击强度 -30 ° C ISO 180 kJ/m 250

悬臂梁无缺口冲击强度 23 ° C ISO 180 kJ/m 280

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

硬度 H 358/30 ISO 2039-1 MPa 192

H 961/30 ISO 2039-1 MPa 170

M 计秤 ISO 2039-2 92

R 计秤 ISO 2039-2 120

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

热学性能 Annealing Time - Optional min/mm 30.0

Ball Pressure Test (165 ° C) IEC 60695-10-2 通过

Effective Thermal Diffusivity m/s 9.00E-8

热变形温度HDT 0.45 MPa, 未退火 ISO 75 160

热变形温度HDT 1.8 MPa, 退火 ISO 75 110

热变形温度HDT 1.8 MPa, 未退火 ISO 75 95.0

熔融温度 10 ° C/min ISO 11357-3 178

退火温度 160

维卡软化温度 ISO 306/B50 155

线形热膨胀系数 流动 : -40 到 23 ° C ISO 11359-2 cm/cm/ ° C 9.0E-5

线形热膨胀系数 横向 ISO 11359-2 cm/cm/ ° C 1.0E-4

线形热膨胀系数 横向 : -40 到 23 ° C ISO 11359-2 cm/cm/ ° C 9.0E-5

线形热膨胀系数 流动 ISO 11359-2 cm/cm/ ° C 1.0E-4

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

阻燃性 FMVSS 可燃性 FMVSS 302 B

F-value (refraction) ISO 6452 % 90

G-value (condensate) ISO 6452 g 3.5E-4

UL 阻燃等级 0.8 mm UL 94 HB

UL 阻燃等级 1.5 mm UL 94 HB