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/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