

# POM 美国泰科纳 C9021 注塑级

产品名称	POM 美国泰科纳 C9021 注塑级
公司名称	东莞市樟木头怡发塑胶原料商行
价格	23.50/公斤
规格参数	
公司地址	中国广东东莞樟木头镇百果洞南区三巷17号AB铺
联系电话	15217108858

## 产品详情

Hostaform C 9021 物性表

基本信息黄卡编号

E42337-234607

特性

刚性，高

抗溶剂性

耐化学性良好

耐碱

耐燃油性

耐水解性

韧性良好

硬度高

用途

电气/电子应用领域

电器用具

工程配件

汽车领域的应用

机构评级

FDA 21 CFR 177.2470

欧洲 10/1/2011 12:00:00 AM

RoHS 合规性

联系制造商

加工方法

注射成型

多点数据

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

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

树脂ID (ISO 1043)

POM

物理性能额定值单位制测试方法密度1.41g/cm<sup>3</sup>ISO 1183溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)8.00cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率ISO 294-4 垂直接口方向1.8%ISO 294-4 流动方向2.0%ISO 294-4吸水率 (饱和, 23 ° C)0.65%ISO 62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量2850MPaISO 527-2/1A/1拉伸应力 (屈服)64.0MPaISO 527-2/1A/50拉伸应变 (屈服)9.0%ISO 527-2/1A/50标称拉伸断裂应变30%ISO 527-2/1A/50拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr2500MPaISO 899-1 1000 hr1300MPaISO 899-1弯曲模量 (23 ° C)2700MPaISO 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 ° C6.0kJ/mISO 179/1eA 23 ° C6.5kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 ° C160kJ/mISO 179/1eU 23 ° C, 局部断裂180kJ/mISO 179/1eU热性能额定值单位制测试方法热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)104 ° CISO 75-2/A熔融温度 1166 ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动1.1E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向1.1E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率1.0E+14ohmsIEC 60093体积电阻率1.0E+14ohms · cmIEC 60093介电强度35kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 100 Hz4.00IEC 60250 1 MHz4.00IEC 60250耗散因数IEC 60250 100 Hz2.0E-3IEC 60250 1 MHz5.0E-3IEC 60250漏电起痕指数600VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 1.50 mmHBUL 94 3.00 mmHBUL 94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

Temperature 165 ° C 内部方法 Specific Heat Capacity of Melt 2210 J/kg/ ° C 内部方法 Thermal Conductivity of Melt 0.16 W/m/K 内部方法 补充信息 额定值 单位制 测试方法 Effective Thermal Diffusivity 0.0485 cSt 内部方法 注射 额定值 单位制 干燥温度 120 到 140 ° C 干燥时间 3.0 到 4.0 hr 建议的最大水分含量 0.15% 料斗温度 20.0 到 30.0 ° C 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 190 到 200 ° C 射嘴温度 190 到 210 ° C 加工 (熔体) 温度 190 到 210 ° C 模具温度 80.0 到 120 ° C 注塑压力 60.0 到 120 MPa 注射速度 慢到中等 保压 60.0 到 120 MPa 背压 0.00 到 4.00 MPa