

# 东丽PA66 CM3001G33

产品名称	东丽PA66 CM3001G33
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	东丽:1 CM3001G33:2 日本:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

东丽PA66 CM3001G33

PA66 | 聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66

尼龙66的疲劳强度和刚性较高,耐热性较好,摩擦系数低,耐磨性好,但吸湿性大,尺寸稳定性不够。通常应用于中等载荷,使用温度<100-120度无润滑或少润滑条件下工作的耐磨受力传动零件。尼龙66为聚己二酰己二胺,工业简称PA66。常制成圆柱状粒料,作塑料用的聚酰胺分子量一般为1.5万~2万。各种聚酰胺的共同特点是耐燃,抗张强度高(达104千帕),耐磨,电绝缘性好。

物理性能：密度 1.39 g/cm ISO 1183 吸水率 ISO 62 (23 , 24 hr) 0.6 % (23 , 饱和) 5.5 % 洛氏硬度 (R 计秤) 121 ISO 2039-2 机械性能 额定值 单位 测试方法 拉伸应力 200 MPa ISO 527-1 拉伸应变 3 % ISO 527-2 弯曲模量 (23 ) 9300 MPa ISO 178 弯曲强度 (23 ) 290 MPa ISO 178 简支梁缺口冲击强度 (23 ) 13 kJ/m ISO 179 热性能 额定值 单位 测试方法 热变形温度 (0.45 MPa, 未退火) 262 ISO 75-2/B (1.8 MPa, 未退火) 255 ISO 75-2/A

尼龙的成型工艺料筒温度因尼龙是结晶型聚合物,所以熔点明显,尼龙类树脂在注塑时所选择的料筒温度同树脂本身的性能、设备、制品的形状因素有关。尼龙66为260 。由于尼龙的热稳定性较差,所以不宜高温长时间在料筒中停留,以免引起物料变色发黄,同时由于尼龙的流动性较好,温度超过其熔点后就流动迅速。