

美国杜邦 100P NC010 高韧性POM

产品名称	美国杜邦 100P NC010 高韧性POM
公司名称	东莞市程锦塑化有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	美国杜邦:特性 高韧性 100P N:应用领域 齿轮;汽车领域;凸轮 美国:本色
公司地址	广东省东莞市常平镇塑通路三街333号
联系电话	13922979753

产品详情

美国杜邦 100P NC010 高韧性POM性能特点：

特性高韧性应用领域齿轮;汽车领域;凸轮

美国杜邦 100P NC010 高韧性POM物性参数表：

物理性能测试条件测试方法测试结果单位
MeltDensity1.19g/cm
SpecificHeatCapacityofMelt3000J/kg/ ° C
ThermalConductivityofMelt0.22W/m/K
密度 / 比重ISO11831.42g/cm
熔体体积流动速率190 ° C/2.16kgISO11332.20cm³/10min
熔体质量流动速率ISO11332.6g/10min
收缩率MDISO294-42.2%TDISO294-41.9%
吸水率平衡,23 ° C,2.00mm,50%RHISO620.30%
饱和,23 ° C,2.00mmISO621.4%
机械性能测试条件测试方法测试结果单位
TensileCreepModulus1hrISO899-12700Mpa
标称拉伸断裂应变ISO527-245%
泊松比ISO5270.35
拉伸模量ISO527-22950Mpa
拉伸蠕变模量1000hrISO899-11500Mpa
拉伸应变屈服ISO527-225%
拉伸应力屈服ISO527-271.0Mpa
弯曲模量ISO1782850Mpa
弯曲应力3.5%应变ISO17877.0Mpa
热性能测试条件测试方法测试结果单位
热变形温度1.8MPa,未退火ISO75-2/A95.0 ° C
0.45MPa,未退火ISO75-2/B155 ° C
熔融温度2ISO11357-3178 ° C
维卡软化温度--ISO306/B50160 ° C--ISO306/A50175 ° C
线形热膨胀系数MD : --ISO11359-21.1E-04cm/cm/ ° C
MD : --ISO11359-21.1E-04cm/cm/ ° C
TD : --ISO11359-21.1E-04cm/cm/ ° C
TD : AnnealingTime-OptionalISO11359-230.0min/mm
TD : AnnealingTemperatureISO11359-2160 ° C
TD : -40to23 ° CISO11359-21E-04cm/cm/ ° C
电气性能测试条件测试方法测试结果单位
表面电阻率IEC600932E+13ohms
耗散因数100HzIEC602503.5E-031MHzIEC602505.5E-03
介电强度IEC60243-141KV/mm
漏电起痕指数IEC60112600V
体积电阻率IEC600931E+14ohm

s · cm相对电容率100HzIEC602503.901MHzIEC602503.90冲击性能测试条件测试方法测试结果单位简支梁
缺口冲击强度-30 ° CISO179/1eA14kJ/m23 ° CISO179/1eA15kJ/m简支梁无缺口冲击强度23 ° CISO179/1eUN
oBreak-30 ° CISO179/1eU400kJ/m悬壁梁缺口冲击强度23 ° CISO180/1A14kJ/m-40 ° CISO180/1A12kJ/m硬度
测试条件测试方法测试结果单位洛氏硬度R计秤ISO2039-2119M计秤ISO2039-288可燃性测试条件测试方法
测试结果单位FMVSS可燃性FMVSS302BFogging-F-valuerefractionISO645291%UL阻燃等级0.8mmUL94HB1.5
mmUL94HB0.8mmIEC60695-11-10,-20HB1.5mmIEC60695-11-10,-20HB燃烧速率31.00mmISO379550mm/min
补充信息测试条件测试方法测试结果单位EmissionVDA275<8.00mg/kgEmissionofOrganicCompoundsVDA27
74.70gC/g