

热稳定级PA66/日本东丽/CM3006 非增强 汽车领域的应用

产品名称	热稳定级PA66/日本东丽/CM3006 非增强 汽车领域的应用
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	35.00/1KG
规格参数	东丽:热稳定级 CM300:非增强 日本:聚酰胺
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

Amilan PA66 CM3006

>PA66<

阻燃等级: V-2

缺口冲击: 2.5 kJ/m

热变形温度: 220 ° C

加工方式: 注射成型

材料属性: 热稳定级

符合规定: UL

材料特性: 非增强

材料用途: 电气元件

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 密度(23 ° C) g/cm³ 1.14--收缩率-流量1.00mm³
%0.80到1.5--3.00mm⁴ 1.5到2.2--吸水率23 ° C,24hr%1.2--饱和,23 ° C%8.0--硬度洛氏硬度R计秤,23 ° C 11910
0R计秤,80 ° C 97--机械性能 拉伸应力-40 ° C MPa 11511023 ° C MPa 80.050.080 ° C MPa 40.040.0 拉伸应变屈服,2
3 ° C%1.5--断裂,23 ° C%2550 弯曲模量-40 ° C MPa 4300410023 ° C MPa 2900140080 ° C MPa 900500 弯曲应力-4
0 ° C MPa 14012523 ° C MPa 11565.080 ° C MPa 65.040.0 压缩应力(23 ° C) MPa 90.0--剪切强度(23 ° C) MPa 80.075
.0 泰伯耐磨性(1000Cycles) mg 8.00--摩擦系数-vs.Metal 50.15到0.20--冲击性能 简支梁缺口冲击强度-40 ° C kJ/m

2.5--23 ° CkJ/m⁴.024简支梁无缺口冲击强度-40 ° C无断裂--23 ° C无断裂--热性能热变形温度(0.45MPa,未退火) ° C220--熔融温度 ° C265--线形热膨胀系数-流动cm/cm/ ° C9.0E-5到1.0E-4--比热J/kg/ ° C2100--导热系数W/m/K0.32--电气性能体积电阻率ohms · cm1.0E+13到1.0E+141.0E+12到1.0E+13介电常数6(23 ° C,50Hz)1.60--耗散因数6(23 ° C,50Hz)0.060--相比耐漏电起痕指数(CTI)V530--可燃性UL阻燃等级(0.79mm)V-2--