

# 日本东丽PA66 CM3004G30 - 高性能增强级聚酰胺材料

产品名称	日本东丽PA66 CM3004G30 - 高性能增强级聚酰胺材料
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本东丽PA66授权总代理 型号:CM3004G30 产地:日本东丽
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

## 产品详情

物性表物理性能测试条件测试方法测试结果测试单位密度 / 比重ASTM D-792无水 | 1.59密度 / 比重ASTM D-7921.3%水 | -密度 / 比重23 ° Cg/cm1.59--收缩率TD:3.00mm3%0.60到0.90--收缩率MD:3.00mm4%0.20到0.50--吸水率23 ° C,24hr%0.60--吸水率饱和,23 ° C%4.0--机械性能测试条件测试方法测试结果测试单位拉伸应力-40 ° CMPa190--拉伸应力23 ° CMPa165拉伸应力80 ° CMPa110--抗拉断裂强度23 ASTM D-638无水 | 1640kg/cm2抗拉断裂强度23 ASTM D-6381.3%水 | 1350kg/cm2断裂伸长率23 ASTM D-638无水 | 5%断裂伸长率23 ASTM D-6381.3%水 | 5%挠曲强度23 ASTM D-790无水 | 2490kg/cm2挠曲强度23 ASTM D-7901.3%水 | 2000kg/cm2挠曲模量23 ASTM D-790无水 | 93200kg/cm2挠曲模量23 ASTM D-7901.3%水 | 65000kg/cm2拉伸应变断裂,-40 ° C%2.5--拉伸应变断裂,23 ° C%3.03.0拉伸应变断裂,80 ° C%4.5--弯曲模量-40 ° CMPa10200--弯曲模量23 ° CMPa93006500弯曲模量80 ° CMPa5500--弯曲应力-40 ° CMPa275--弯曲应力23 ° CMPa250弯曲应力80 ° CMPa150--泰伯耐磨性1000Cyclesmg26.0--IZOD冲击强度23 , 无缺口1/8无水 | 65kg.cm/cmIZOD冲击强度23 , 无缺口1/81.3%水 | 70kg.cm/cm热性能测试条件测试方法测试结果测试单位热变形温度0.45MPa,未退火 ° C251--熔融温度 ° C265--线性热膨胀系数MDcm/cm/ ° C2E-05--线性热膨胀系数ASTM D-696无水 | 210-5cm/cm. 线性热膨胀系数ASTM D-6961.3%水 | -热挠曲温度18.6kg/cm2ASTM D-648无水 | 251 ° C热挠曲温度18.6kg/cm2ASTM D-6481.3%水 | - ° C熔点差示扫描测热计DSC法无水 | 265 ° C熔点差示扫描测热计DSC法1.3%水 | - ° CUL-94抗燃级UL 94无水 | V-0UL-94抗燃级UL 941.3%水 | -电气性能测试条件测试方法测试结果测试单位体积电阻率ASTM D-257无水 |  $8 \times 10^{14}$  .cm体积电阻率ASTM D-2571.3%水 |  $8 \times 10^{13}$  .cm介电强度1/8"ASTM D-149无水 | 38KV/mm介电强度1/8"ASTM D-1491.3%水 | 33KV/mmIEC导电径迹指数UL 746无水 | 200VIEC导电径迹指数UL 7461.3%水 | -V损耗因数106HzASTM D-150无水 | 0.003-0.009损耗因数106HzASTM D-1501.3%水 | -抗电弧性1/8"ASTM D-495无水 | 70-80S抗电弧性1/8"ASTM D-4951.3%水 | -S体积电阻率ohms · cm1E+151E+13介电强度kV/mm 3833介电常数523 ° C,1kHz4.00--介电常数523 ° C,1MHz0.0100--耐电弧性6sec70.0--相比耐漏电起痕指数CTI V200--冲击性能测试条件测试方法测试结果测试单位简支梁缺口冲击强度-40 ° CkJ/m7.0--简支梁缺口冲击强度23 ° CkJ/m9.514简支梁无缺口冲击强度23 ° CkJ/m6570硬度测试条件测试方法测试结果测试单位洛氏硬度R计秤,23 ° C121--其它性能测试条件测试方法测试结果测试单位强化含量无水 | 30wt%强化含量1.3

%水 | -wt%可燃性测试条件测试方法测试结果测试单位UL阻燃等级0.40mmV-0--基本性能测试条件测试方法测试结果测试单位吸水率23 , 24小时ASTM D-570无水 | 0.4%吸水率23 , 24小时ASTM D-5701.3%水 | -%