

聚酰胺 PA66 日本东丽 CM3001-N 阻燃级 耐磨 高抗冲击

产品名称	聚酰胺 PA66 日本东丽 CM3001-N 阻燃级 耐磨 高抗冲击
公司名称	上海惠威新材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	日本东丽:25KG/包 日本东丽:本色、黑色
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13167010285

产品详情

物性表

物性纠错

物性性能测试条件测试方法测试结果单位密度ASTM D792/ISO

11831.13-1.14物理性能测试条件测试方法测试结果单位泰伯磨耗量1000g,CS-17ASTM

D-1044无水 | 8mg/1000次1000g,CS-17ASTM D-10442.5%水 | -mg/1000次收缩率MD : 1.00mm3%0.80到1.5--

MD : 3.00mm4%1.5到2.2--吸水率23 ° C,24hr%1.2--饱和,23 ° C%8.0--机械性能测试条件测试方法测试结果

单位拉伸应力-40 ° CMPa11523 ° CMPa80.050.080 ° CMPa40.040.0拉伸应变屈服,23 ° C%1.5--断裂,23 ° C%2

5弯曲模量-40 ° CMPa4300410023 ° CMPa2800140080 ° CMPa900500弯曲应力-40 ° CMPa14023 ° CMPa11565

.080 ° CMPa65.040.0压缩应力23 ° CMPa90.0--剪切强度23 ° CMPa80.075.0泰伯耐磨性1000Cyclesmg8.00--摩

擦系数-vs.Metal50.15到0.20--抗拉屈服强度-40 ASTM D-638无水 | 1150kg/cm²-40 ASTM

D-6382.5%水 | 1100kg/cm²挠曲模量-40 ASTM D-790无水 | 44000kg/cm²-40 ASTM

D-7902.5%水 | 42000kg/cm²洛氏硬度23 ASTM D-785无水 | 97R23 ASTM

D-7852.5%水 | -R抗拉屈服强度23 ASTM D-638无水 | 800kg/cm²23 ASTM

D-6382.5%水 | 530kg/cm²断裂伸长率23 ASTM D-638无水 | 110%23 ASTM D-6382.5%水 | <

200%挠曲强度23 ASTM D-790无水 | 1150kg/cm²23 ASTM

D-7902.5%水 | 650kg/cm²抗拉断裂强度230 ASTM D-638无水 | 700kg/cm²230 ASTM

D-6382.5%水 | 730kg/cm²挠曲强度-40 ASTM D-790无水 | 1450kg/cm²-40 ASTM

D-7902.5%水 | 1300kg/cm²抗剪强度23 ASTM D-732无水 | 790kg/cm²23 ASTM

D-7322.5%水 | 770kg/cm²挠曲模量23 ASTM D-790无水 | 29000kg/cm²23 ASTM

D-7902.5%水 | 14000kg/cm²280 ASTM D-790无水 | 9000kg/cm²280 ASTM

D-7902.5%水 | 5000kg/cm²挠曲强度80 ASTM D-790无水 | 640kg/cm²280 ASTM

D-7902.5%水 | 400kg/cm²压缩强度23 ASTM D-695无水 | 910kg/cm²23 ASTM

D-6952.5%水 | -kg/cm²洛氏硬度23 ASTM D-785无水 | 119R23 ASTM

D-7852.5%水 | 100R抗拉屈服强度80 ASTM D-638无水 | 430kg/cm²80 ASTM D-6382.5%水 | 400kg/cm²
ZOD冲击强度23 , V缺口1/2无水 | 5kg.cm/cm²3 , V缺口1/22.5%水 | 28kg.cm/cm²40 , V缺口1/2无水
| 3.5kg.cm/cm²40 , V缺口1/22.5%水 | -kg.cm/cm²3 , 无缺口1/8无水 | 无断裂kg.cm/cm²3 , 无缺口1/
82.5%水 | -kg.cm/cm²热性能测试条件测试方法测试结果单位热挠曲温度18.6kg/cm²ASTM
D-648无水 | 220 ° C18.6kg/cm²ASTM D-6482.5%水 | - ° C4.6kg/cm²ASTM D-648无水 | 220 ° C热变形温度0
.45MPa,未退火 ° C220--熔融温度 ° C265--线形热膨胀系数MDcm/cm/ ° C9.0E-5到1.0E-4--比热J/kg/ ° C210
0--导热系数W/m/K0.32--熔点差示扫描测热计DSC法无水 | 265 ° C差示扫描测热计DSC法2.5%水 | - ° C
导热系数无水 | 0.21Kcal/m.hr. ° C2.5%水 | -Kcal/m.hr. ° C线性热膨胀系数ASTM
D-696无水 | 9-1010-5cm/cmASTM
D-6962.5%水 | -10-5cm/cm比热无水 | 0.4Cal/g. ° C2.5%水 | -Cal/g. ° CUL-94抗燃级1/16"UL
94无水 | V-21/16"UL 942.5%水 | -熔点265 ()热挠曲温度4.6kg/cm²ASTM D-6482.5%水 | - ° C电气性
能测试条件测试方法测试结果单位介电常数623 ° C,1MHz3.303.80耗散因数623 ° C,50Hz0.0300.06023 ° C,1k
Hz0.0300.06023 ° C,1MHz0.0200.070耐电弧性7sec130--相比耐漏电起痕指数CTIV600--IEC导电径踪指数UL
7462.5%水 | -V损耗因素50HzASTM D-150无水 | 0.0350HzASTM D-150 60 | -介电常数50HZASTM
D-150无水 | 450HZASTM D-1502.5%水 | -体积电阻率ohms · cm1.0E+14到1.0E+151.0E+12到1.0E+13介电强
度kV/mm18--介电常数623 ° C,50Hz4.007.5023 ° C,1kHz3.906.50介电常数106HzASTM
D-150无水 | 3.3106HzASTM D-1502.5%水 | 3.8损耗因素106HzASTM D-150无水 | 0.02106HzASTM
D-1502.5%水 | 0.07IEC导电径踪指数UL 746无水 | 60V抗电弧性1/8"ASTM D-150无水 | 1281/8"ASTM
D-1502.5%水 | -损耗因素103HzASTM D-150无水 | 0.03103HzASTM D-1502.5%水 | -介电强度1/8"ASTM
D-149无水 | 18KV/mm1/8"ASTM D-1492.5%水 | -KV/mm介电常数103HzASTM
D-150无水 | 3.9103HzASTM D-1502.5%水 | -体积电阻率ASTM D-257无水 | 1014-1015 .cmASTM D-2572.5
%水 | 1011-1012 .cm冲击性能测试条件测试方法测试结果单位简支梁无缺口冲击强度23 ° C无断裂---40
° C无断裂---40 ° CkJ/m²2.5--23 ° CkJ/m²4.024硬度测试条件测试方法测试结果单位洛氏硬度R计秤,23 ° C11
9R计秤,80 ° C97--可燃性测试条件测试方法测试结果单位UL阻燃等级0.40mmV-2--基本性能测试条件测试
方法测试结果单位吸水率23 , 24小时ASTM D-570无水 | 1.2%23 , 24小时ASTM D-5702.5%水 | -%