

PA6T 日本三井化学ARLEN E430N 吸水低 阻燃性 30%玻纤增强 连接器

产品名称	PA6T 日本三井化学ARLEN E430N 吸水低 阻燃性 30%玻纤增强 连接器
公司名称	天津市星云新材料有限公司
价格	98.50/千克
规格参数	名牌:三井化学 型号:PA6TE430N 产地:日本
公司地址	天津市东丽区航双路与津滨快速路交口处东北侧航空商务中心2#-1,2-201(二层2057室)
联系电话	18622344552 18622344552

产品详情

产品信息 制造商 三井化学株式会社 材料标识 >PA6T-GF30-FR< 颜色 本色 材料形状 颗粒状 加工方式 注射成型 阻燃等级 V-0 材料属性 30%玻纤 增强 阻燃 符合规定 材料特性 材料用途 添加剂 阻燃剂
UL档案号 E52579 认证证书 物理性能 测试标准 数据 单位 比重 ASTM D792 1.66 g/cm 收缩率 流动 2.0mm
ASTM D995 0.3 % 收缩率 垂直 2.0mm ASTM D995 0.7 % 吸水率 23 ° C 64 × 6 × 0.8mm ASTM D570 2.0 % 硬度
测试标准 数据 单位 洛氏硬度 M标尺 ASTM D785 95 机械性能 测试标准 数据 单位 拉伸强度 ASTM D638
170 MPa 伸长率 ASTM D638 3 % 弯曲强度 ASTM D790 250 MPa 弯曲模量 ASTM D790 11400 MPa
悬臂梁缺口冲击 ASTM D256 85 J/m 热性能 测试标准 数据 单位 热变形温度 1.8MPa ASTM D648 295 ° C
熔融温度 310 ° C 玻璃转化温度 85 ° C 线膨胀系数 流动 ASTM E831 1.2E-5 cm/cm/ ° C 线膨胀系数 垂直
ASTM E831 9.2E-5 cm/cm/ ° C 耐焊接温度 64 × 6 × 0.8mm 内部测试方法 240 ° C 电气性能 测试标准 数据
单位 体积电阻 ASTM D257 1E15 .cm 绝缘强度 击穿 ASTM D149 26 KV/mm 介电常数 1MHz ASTM D150
4.0 耗散因数 1MHz ASTM D150 0.013 阻燃性能 测试标准 数据 单位 防火等级 全色 0.85mm UL94 V-0
防火等级 全色 1.5mm UL94 V-0 防火等级 全色 3.0mm UL94 V-0 UL 测试标准 数据 单位 防火等级 全色
0.85mm UL94 V-0 HWI 全色 0.85mm UL 746A 0 PLC HAI 全色 0.85mm UL 746A 0 PLC RTI Elec 全色 0.85mm
UL 746B 140 ° C RTI Imp 全色 0.85mm UL 746B 65 ° C RTI Str 全色 0.85mm UL 746B 65 ° C 防火等级 全色
1.5mm UL94 V-0 HWI 全色 1.5mm UL 746A 0 PLC HAI 全色 1.5mm UL 746A 0 PLC RTI Elec 全色 1.5mm UL
746B 140 ° C RTI Imp 全色 1.5mm UL 746B 65 ° C RTI Str 全色 1.5mm UL 746B 65 ° C 防火等级 全色 3.0mm
UL94 V-0 HWI 全色 3.0mm UL 746A 0 PLC HAI 全色 3.0mm UL 746A 0 PLC RTI Elec 全色 3.0mm UL 746B 140
° C RTI Imp 全色 3.0mm UL 746B 65 ° C RTI Str 全色 3.0mm UL 746B 65 ° C CTI IEC 60112 1 PLC

. 优异的耐[焊接性](#)

PA6T具有很高的熔点(310)，其[热变形温度](#)也很高(约290)，因此可显现优异的耐焊接性(ref low [solderability](#))。优异的耐焊接性使PA6T特别适用于表面黏着技术(SMT)用[电子连接器](#)。

2.优良的高温刚性

PA6T在高温下仍可维持相当高的模数，譬如说在120 °C时的模量为23 °C时模量的55%。也就是说PA6T在广泛温度范围间可维持稳定而且优良的刚性。

3.优良的耐化学品性

4. [吸水率低](#)

对于尼龙树脂而言，PA6T的吸水率相当低，仅为[尼龙66](#)的1/4至1/3。因此，PA6T因吸水所造成的物性变化相对较小。

5.优良的[尺寸稳定性](#)

PA6T的吸水率相当低，因吸水而造成的尺寸变化相当小。

PA6T的[热膨胀系数](#)

相当稳定，在高温范围中仍然维持在相当低的水准，因此，对温度变化的尺寸稳定性良好。此外，PA6T因成型过程所造成[翘曲](#)很小。也就是说PA6T具有优良的尺寸稳定性。

6. 优良的流动性

PA6T具有良好的熔融流动性，很容易以射出成型来加工。

此外，PA6T还具有优良的薄壁成型性，使其适于小零件的加工成型。

7. 成型时不易起毛边

PA6T也拥有尼龙所固有的一个特性，在射出成型时不易起毛边。