

日本东丽 PPS A680M

产品名称	日本东丽 PPS A680M
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:东丽 品名:PPS 产地:日本
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

产品详情

上海市特氟邦新材料科技有限公司长期供应东丽 TORELINA A680M PPS树脂具有youxiu的耐热性,尺寸稳定性,和优良的耐化学药品性的热塑性超级工程塑料。东丽均有交联和线型两种类PPS,从基材的聚合到复合工程均有自己的生产线,为客户提供多种多样的产品规格。

东丽PPS树脂（TORELINA）最显著的特性之一是它的耐热性。显示的是TORELINA与其他树脂的耐热性的对比。横轴是热变形温度。这只是一个短期的耐热性指数。例如，它针对电子产品领域，在回流熔接过程中的耐热性提供了一个粗略的指导。对于非结晶型树脂，热变形温度取决于玻璃态转移温度；但对于强化的结晶型树脂，热变形温度取决于熔点。

东丽PPS树脂（TORELINA）熔点为278 ，热变形温度在260 以上

东丽TORELINA PPS A680M 其它型号特性与用途：

玻璃纤维增强 GF30%增强, 良流动 A503-F1

GF30%增强, 标准 A503-X05 GF40%增强, 标准 A504X90

GF40%、耐LLC性 A504CX1 GF40%增强, 低毛边A504X95

GF40%增强, 良流动, 低毛边 A504FG1

GF40%增强, 低杂质, 高韧性 A604

GF40%增强, 高韧性, 耐LLC性 A604CX1

GF40%增强, 低氯对应 A604-L02

GF40%增强, 低毛边, 良流动 A604-X95

GF40%增强, UL746C(f1) AR04

玻璃纤维增强+弹性体改质 GF30%增强, 高冲击 A673M

GF30%增强, 高冲击, 耐湿热性 A673M-T

GF40%增强, 高冲击 A674M2

玻璃纤维 + 无机填充物增强 高填充, 标准 A310MX04

高填充, 低翘曲 A310M

高填充, 高强度, 良流动 A305MD1

CTI等级2 A310E

高填充, 良尺寸稳定性, 低毛边 A390M65

高填充, 良流动 A400MX01

高填充, 高强度 A400M-X05

高填充, 高刚性, 高韧性 A400M-D1

高填充, 低燃料溶胀性 A410MX07

高填充, UL746C(f1) AR10M

高填充, 良流动, 低毛边 A610MG1

高填充, 高韧性 A610M-X03

高填充, 低氯对应 A625H-L01

玻璃纤维 + 无机填充物增强?弹性体改质 高强度?低气体放出 A470MX01

耐热循环性 A470MS01

耐热循环性?良环氧树脂粘合性 A495M-A2

耐热循环性, 低翘曲, 良流动 A575W20

耐热循环性?高熔接强度 A675GS1

特殊 良滑动性 (PTFE+GF30%) A515

高激光熔接性 A602LX01 CTI等级0 A660EX

外观良好, 高强度 A610MX46 镜面性 A680M

防静电性 A756MX02 导电, 高热传导性 H501

绝缘, 热传导性 H718L 吹塑成型 B671MX01

非增强 非增强, 弹性体改性 A670T05

非增强, 弹性体改性 A670R63 非增强, 弹性体改性 A670MT1

非增强, 弹性体改性 A670X01 非增强, 标准 A900

热塑性碳素纤维强化树脂 TORAYCA CF10% A630T-10V

CF30% A630T-30V

CF10%, 良滑动性 A512-X02N3

东丽 PPS A680M 特性：耐热性 youxiu的长期耐热性。(UL温度索引200 ~ 240 , UL File No.E41797)
尺寸稳定性

由于成型收缩率，线膨胀系数小，吸水性低，在高温，高湿度环境下表现出优异的尺寸稳定性。

耐化学药品性 拥有可以媲美氟树脂的优良的耐化学药品性。

机械特性 具有高强度，高刚性，在高温下对性能的影响也很小，且具有优良的耐疲劳，耐蠕变特性。

难燃性 不用添加阻燃剂,本身就能达到UL94V-0规格(UL File No.E41797) 电气特性
高温，高湿，高频环境下表现出良好的电气特性。

成型性 出色的流动性，允许在标准的工程塑料的水平挤压成型。

关于东丽PPS树脂TORELINA的特征

. 耐热性 具有良好的长期耐热性，能在200 ~ 240 温度下持续使用。也能在短时间内承受260 以上的高温。

. 机械强度 熔点约为280 ，玻璃态转移温度约为90 ，热变形温度介于260 ~ 270 之间，甚至在较高的温度下仍然保持很高的强度，同时具有youxiu的抗蠕变性能。

. 耐热水性 吸水率很低，在热水中仍具有较高的强度。

. 耐化学药品性 具有很强的耐酸、碱和各种有机溶剂的特性，仅次于氟树脂。

. 阻燃性 在未添加任何阻燃剂的情况下，仍具有较高的阻燃性(UL94 可燃性V0等级)。

. 电气性能 在高温、高湿条件下仍拥有较好的电气性能。

. 尺寸稳定性

由于其耐热性、耐水性和耐化学药品性能好，在各种环境中都呈现出很好的尺寸稳定性。 . 成形性
流动性很好，因此能用于注塑成型精密部件。

成型收缩率

成型收缩率是因为材料在熔融状态和常温固态时的比容积的不同而产生的。当材料由熔融态转变成固态时，聚合物的体积将会发生变化而收缩。同时温度的降低也会引起强化材的收缩（尽管是很微小的收缩）。这种体积收缩是导致成型收缩率的因素之一

东丽PPS树脂（TORELINA）最显著的特性之一是它的耐热性

PPS树脂的熔点大约278℃，玻璃态转化温度约为93℃，充分地显示了表征成型品随着温度的递增，结晶行为变化过程的DSC（差示扫描量热）曲线。

结晶相的熔融峰值在278℃左右，但是在微观状态下，温度即使上升到约290℃时可能仍然有晶体存在。如果在这些晶体残存的状态下，TORELINA再次被冷却、固化时，将无法充分的表现出它固有的机械性能，

例如：韧性。所以它的成型温度应至少在300℃以上。这方面也适用于其他结晶型聚合物。

全国配送杭州市,宁波市,余姚市,慈溪市,温州市,乐清市。嘉兴市,湖州市。绍兴市,诸暨市,金华市,义乌市,永康市。衢州市,台州市,温岭市。南京市、无锡市、徐州市、常州市、苏州市、南通市、连云港市、淮安市、盐城市、扬州市、镇江市、泰州市、宿迁市。江阴市、常熟市、张家港市、河北省黑龙江省

江苏省、浙江省、安徽省、福建省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、四川省等全国各地

以上地区均可发货或自提

公司开具：可开具13%增值税

价格：元/千克（仅为参考价，以当天实际价格为准）

发货时间：客户下单后一天内发货

运费物流：长三角、珠三角、1000千克以上可含运费，长三角快递费约为20元/包（25千克）

售后服务：如发现货物与所需材料不符合，无理由退（换）货

技术支持：本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!

提供材料：UL、FDA、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)等。

产品价格时有波动，详情请致电，以销售人员的报价为实准。