

TS200F6 GF+30%玻纤增强PA46

产品名称	TS200F6 GF+30%玻纤增强PA46
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	45.00/kg
规格参数	
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

新塑语塑胶原料有限公司长期现货供应荷兰DSMPA46TW341塑胶原料

StanylTS200F6

聚酰胺46

30%玻璃纤维增强材料

DSMEngineeringPlastics

产品说明:

StanylTS200F6是一种聚酰胺46（尼龙46）以30%玻璃纤维增强材料填充的材料。可在亚太地区中获得。

PA46(聚己二酰丁二胺)是一种具有高熔点和高结晶度的新型聚酰胺树脂。荷兰皇家企业DSM（帝斯曼）工程塑料公司成功地确立了工业上生产PA46的方法，商品名称Stanyl,并在全球推广的耐热及耐磨型的聚酰胺46品牌号。

物性PA46是由丁二胺和己二酸缩聚而成的脂肪族聚酰胺，虽然有尼龙66相似的分子结构，但StanylPA46的每个给定长度的链上的酰胺组数更多，链结构更对称；而高度对称的链结构致使其结晶度高（约为70%），而且结晶速度快，因而熔点更高（295℃），热变形温度也高，而长期使用温度(CUT5000hours)可达163℃。这些特性使StanylPA46比其它工程塑料如PA6、PA66、PPA和聚酯在耐热、高温下的机械强度、耐磨等方面具有技术优势，并且成型周期短，加工更经济。

Stanyl高性能聚酰胺46在汽车和电子应用领域具有无以比拟的性能和价值，可提供高温条件下的优异机械

性能、卓越的耐磨性和低摩擦以及优异的流动性，使得加工处理更为方便，特殊设计更为灵活。Stanyl的性能超越了PPA、PA6T、PA9T，同时在需要高温的工作条件下通常优于PPS和LCP材料。

特性Stanyl的优异特性使其在降低成本、延长使用寿命和可靠性等方面具有重要的优势。在易于加工设计方面，Stanyl具有与高温树脂，如LCP，PPS和PEEK具有相同的性能。

模具商和终端用户可获得的优势包括：

- 耐高温性能，可在机罩下长期使用，无铅焊接加工。
- 优异的耐化学性，可延长部件使用寿命。
- 由于其低蠕变性、优异的抗疲劳性能和低磨损性可延长使用寿命，性能更加可靠。
- 优异的机械性能，减少壁厚度，从而降低重量和部件价格。
- 仅周期时间缩短即可提高制模设备30%生产效率(由于高流动性可通过增加模腔数量提高生产效率)。
- 由于其优异的机械性能和良好的模流行为，提供了更大的设计自由度。
- 能够均匀填充壁厚度极薄的产品，从而可轻松注塑先进的产品。
- 再研磨使用率可达到25-50%，而且性能无明显下降(获取经济效益的同时保持了产品的性能可靠)。
- 采用80 ° C(175 ° F)水热注模，可实现经济、安全和便捷的加工。
- 无飞边现象，因此无需后处理。
- 如果高温应用要求具有更高耐热性能的材料，可直接使用与PA6，PA66或聚脂相同的模具，无需更换。

加工性能

A：具有易加工性和卓越的流动性能。

B：具有卓越的抗拉强度、良好的绝热性能。

C：阻燃、可电镀、经热稳处理的、耐热的。

D：高刚度保持性能，同时表现出良好的高温抗蠕变性。

E：刚度和蠕变模量由于相同玻璃增强程度的PPS、PEI和PES。

F：它可以用于薄壁部分达到0.1毫米的零件而没有飞边。

E：PA46塑料是一种多用途、玻璃增强、符合ULVO规定的的阻燃型UL级材料。

注塑工艺

1.干燥

完装密封的纸袋：无需预先干燥。

经已开启的纸袋：必须放在有除湿装置的干燥料桶内，在120 温度进行4小时的排风干燥。干燥的时间长短在于塑料暴露在潮湿空气的多少程度。在操作过程中，塑料必须放在有除湿装置的干燥料桶内，温度保持在100 。

2.注塑温度调控

熔融温度在295 。理想的材料温度可以在300 ~ 315 。（它包括材料断裂时所得拉伸数值及在悬臂梁下的抗冲击数值IZOD）。

PA46后段(输送)中段(压缩)前段(计量)喷嘴

不含纤维加固285 ~ 300290 ~ 305295 ~ 310295 ~ 310(料温)

含纤维加固285 ~ 305295 ~ 310300 ~ 315300 ~ 315(料温)

发现塑料自由溢出于炉嘴时，必须把炉嘴温度下降(当然也需要提防塑料冷却于炉嘴内)。另外炉嘴必须压着模板，但如过份压着，亦可适量减低压力。

3.滞留时间

为防止在操作过程中出现严重塑料性能下降。(从而做出理想的机械性能)如下的滞留时间：

不含纤维加固的PA46：6 ~ 10分钟

含纤维加固的PA46：5分钟避免使用大容量的注塑机，指相对于成品体积而言。

滞留时间=循环时间 × (熔炉筒内能盛载的容量/成品容量)

4.模具温度

建议模具温度在80 ~ 140 使用。

应用电气及电子应用：SMD元件，接插件，断路器，绕线元件，电动马达部件和电器元件；机载部件应用：齿轮、轴承和轴承罩汽车应用：传感器和连接器，如：马达控制系统、进气设备、电缆紧固件，交流发电机和起动机部件；以及排气控制和辅助供气系统的泵壳。PA46具有的这些优异特性，正被愈来愈多的用户所认可和接受，逐渐取代PPS、PA-6T、9T、SPS、PCT和LCP。

新塑语塑胶原料有限公司长期现货供应荷兰DSMPA46原料型号分类荷兰DSM

TS250F6，TE250F6，TE250F8，EN548，TE250F3，TE250F6-NC，TE300，TS250F4D(BK)，TS250F8，TS250F8(BK)，TW200F6，TW200F8，TW241F12，TW241F6，TW242FM10，TW300，TW341，TW363，TE250F6NATURAL，TE250F8(NC)，TE373，TS200F6，TS200F6NC(BK)，TS250F6D(BK)，TS250F6D(NC)，TS250F8NC，TS256F6，TS256F8，TE248F6，TE258F6，TS250F6D-GY，TE250F9，LED1371，TE250F8-33104，TE341-BK，TW350，NC1310

日本DMS

TE250F9BK , TQ261F5BK , TS241B3BK , TS271A1 , TW200B6BK , TW271B3BK , TS200F10BK , TS272A1N C , TS35O(BK) , TW250F6BK , TS250F4DRD , TS250F8GY , TS3509B8810 , TW200F5BN , SF5030BK , SF5030NC , TS250F4D(BK)

美国EMS

EX3876 , TS35O

瑞士EMS

TS35O(BK)

美国液氮

PDX-STN-98026 , STNAL-4022HS , STNCL4016 , STN-LHS , STN-L-4030

日本帝人 G2000E , N2030N(BK) , N2030N-NC , N2030RB-BK[1]

帝斯曼性能材料集群内的企业集团StanyIPA46TE250F6

帝斯曼性能材料集群内的企业集团，帝斯曼工程塑料宣布推出的StanyIPA46高流动性。StanyIPA46TE250F6的高流动性类似的液晶聚合物（LCP），再加上为薄壁或高度详细的部件的高流动特性和热和抗翘曲性，显著地降低了成本的工程材料的量产。

新塑语塑胶原料有限公司长期现货供应荷兰DSMPA46TW341塑胶原料，本公司所销售的塑胶原料均可提供原厂的物性表，SGS环保认证，UL黄卡物质安全资料表(MSDS)、增值税发票及相关加工参数等。产品质量保证，原厂原包，货源充足，价格合理。发货准时，交期和质量均有保障。欢迎新老客户来电咨询，订购

我们的地址：苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6

电话：

联系手机：15501593323期待您的咨询