

A510T-35M A360M PPS全系列日本东丽PPS

产品名称	A510T-35M A360M PPS全系列日本东丽PPS
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

聚苯硫醚(全称聚亚苯基硫醚,英文名Polyphenylene Sulfide,英文缩写PPS),是一种结晶型热塑性工程塑料,化学结构如下图所示:

PPS是特种工程塑料大品种,被誉为继尼龙(PA)、聚甲醛(POM)、聚碳酸酯(PC)、聚酯(PET)、聚苯醚(PPO)之后的六大工程塑料”。

三、 TORELINA系列产品特性

东丽TORELINA系列PPS树脂材料常用于形成含玻璃纤维等的无机复合物,在所有热塑性树脂中具有特别优异的性能,如耐热性、刚性、尺寸稳定性、耐湿热性、耐化学性和阻燃性,因此被广泛应用于机械零件、汽车零部件、电器及电子零件等领域。

TORELINA系列PPS材料主要有以下特性:

1. 耐热性

提供优良的长期耐热性,能够持续使用在200°C到240°C;在短时间内也能经受260 或更高的温度。

2. 机械强度

熔点约 280°C,玻璃转换温度约 90°C,热变形温度 260°C-270°C。即使在高温条件下仍表现出高强度,同时具有优良的蠕变阻力。

3. 耐湿热性

吸水率低,即使在热水中也能保持高水平的强度。

4. 耐化学性

对酸、碱和各种有机溶剂有很强的,耐化学性仅次于氟树脂。

5. 阻燃性

自身具有高阻燃性(UL94可燃性等级V-0),无需添加阻燃剂。

6. 电性能

即使在高湿度和高温度下也表现出优异的电学性能。

7. 尺寸稳定性

由于其优异的耐热性、耐水性和耐化学性,在各种环境中均表现出优良尺寸稳定性。