低毛边PPS A504X95 日本东丽

产品名称	低毛边PPS A504X95 日本东丽
公司名称	宁波市蓝臣塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	主要性能:玻纤增强40% 生产厂家:日本东丽 起订量:25kg
公司地址	浙江 余姚市 中国塑料城中心交易区F区4幢116室
联系电话	18058552582

产品详情

东丽PPS 耐热性

东丽PPS树脂(TORELINA)最显著的特性之一是它的耐热性。图3.1显示的是TORELINA与其他树脂的耐热性的对比。在图3.1中,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。表3.1列出了不同树脂的熔点与玻璃态转移温度。东丽PPS树脂(TORELINA)熔点为278 ,热变形温度在260 以上。

图 3.1 各种树脂的耐热性对比

表 3.1 树脂的玻璃态转移温度和熔点

材料结晶化特性玻璃态玻璃温度(PS)熔点()	结晶型
液晶高分子 (LCP)	
聚醚醚酮 (PEEK)	

_	<u>_</u>		
尼龙 66			
聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)			
聚酰胺-酰亚胺 (PAI)	非结晶型	Ī	
聚醚砜 (PES)			
聚醚酰亚胺 (PEI)			
聚砜 (PSF)			
聚碳酸酯 (PC)			

在图3.1中,纵轴显示的是连续使用温度。连续使用温度表征的是在上限使用温度下,经过长期处理(40000小时),材料的性能保持在50%以上。例如,它粗略的提供了在汽车发动机周边的高温环境下的耐热性指导。连续使用温度取决于树脂化学键的强弱和抗断裂性,而且与熔点和玻璃态转移温度没有必要联系。东丽PPS树脂(TORELINA)的连续使用温度为200 ~ 240 。只有数量有限的树脂,短期和长期的热耐热性均能达到200 或以上这么高。

Lorelina A504X95

聚苯硫醚PPS 40% 玻璃纤维增强材料

Toray Resin Company

产品说明:

Torelina A504X95是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为40% 玻璃纤维增强材料。它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。 主要特性为:阻燃/额定火焰。