

PPS 日本东丽 A504X90 40%玻纤增强，阻燃

产品名称	PPS 日本东丽 A504X90 40%玻纤增强，阻燃
公司名称	余姚宏旺工程塑料有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	品牌:东丽 产地:日本 业务范围:全国各地
公司地址	浙江省余姚市凤山街道舜汇东路13号（自主申报）
联系电话	19532738284 19532738284

产品详情

PPS日本东丽Torelina A504X90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。阻燃等级: V_0符合规定: UL比重: 1.66 g/cm³材料用途:汽车领域的应用.电子元器件缺口冲击: 11 kJ/m²材料属性:40%玻纤增强阻燃

日本东丽Torelina PPS简介

PPS是一种综合性能优异的特种工程塑料,全称为聚苯硫醚。它是由苯环和硫原子交替排列而成的聚合物。PPS为白色或米黄色、高结晶度、硬而脆的聚合物。纯PPS密度为1.34g/cm³,改性后密度增大,熔点为280 -290 ,玻璃化转变温度为110 左右,结晶度为55%-65%,空气中热分解起始温度高达450 ,其阻燃性好,氧指数高达46%-53%。

日本东丽Torelina PPS特性

一般性能：PPS为一种外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物，PPS有吸水率极小，一般只有0.03%左右。
机械性能：以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，由27J/m增大到76J/m，增大3倍；拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。PPS在负荷下的耐蠕变性好，硬度高；耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g，填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善；PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性能小。热学性能：PPS具

有优异的热性能，短期可耐260℃，并可在200~240℃下长期使用。电学性能：PPS的电性能十分突出，其介电常数和介电损耗角正切值都较低，并且在较大的频率、温度及温度范围内变化不大；PPS的耐电弧好。耐化学性能：PPS的最大特点之一为耐化学腐蚀性好，PPS对大多酸、酯、酮、醛、酚及脂肪烃、芳香烃、氯代烃等稳定。PPS的耐辐射性好。PPS的阻燃性好，其氧指数高达44%以上，在塑料中属于高阻燃材料。