

# PPS(GF/无机物增强)6165A6 日本宝理

产品名称	PPS(GF/无机物增强)6165A6 日本宝理
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	日本宝理:宝理PPS直销 型号:6165A6 特性:阻燃V-0, 玻纤增强65
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

热学性能：PPS具有优异的热性能，其熔点超过280℃，热变形温度超过260℃，短期可耐260℃，并可在200℃下长期使用。在空气中于700℃降解，在1000℃惰性气体仍保持40%的重量。经特殊改性的品种，热变形温度可达350℃以上。

GF/无机物增强			
6165A6			
尺寸精度优良·标准			
	颜色		

### PPS 6165A6 日本宝理塑料有限公司 物性数据

原料描述部分 规格级别： 玻璃纤维增强/无机物增强 外观颜色： ---  
用途概述： ---  
备注说明： 特性：尺寸精度优良、标准

原料技术数据	性能项目	试验条件[状态]	测试方法
基本性能	密度	---	ISO 1183
	吸水率	23℃, 水中24小时	ISO 62
	熔体粘度	310℃、1000/sec	ISO 11443
物理性能	成型收缩率 流动方向垂直方向	80℃ × 2mm t80℃ × 2mm t	---
机械性能	阻燃性	---	UL 94
	简支梁冲击强度 (有缺口)	---	ISO 179/1eA

电气性能	拉伸强度	---	ISO 527-1,2
	断裂应变	---	ISO 527-1,2
	弯曲强度	---	ISO 178
	弯曲模量	---	ISO 178
	介电常数	1KHz	IEC 60250
	介电常数	1MHz	IEC 60250
	介电击穿强度	1KHz	IEC 60250
	介电击穿强度	1MHz	IEC 60250
	介电损耗因数	3mmt	IEC 60243-1
	体积电阻率	---	IEC 60093
	表面电阻率	---	IEC 60093
	耐导电径迹	---	IEC 60112
	热性能	负荷变形温度	1.8MPa
线性热膨胀系数		流动方向	ISO 11359-2
线性热膨胀系数		垂直方向	---

机械性能：纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度和拉伸强度，拉伸强度>170MPa，弯曲强度>220MPa，缺口冲击强度>16MPa。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见。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。而以刚性著称的PP O仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。PPS具有优异的耐蠕变性和耐疲劳性，在负荷下的耐蠕变性好。表面硬度高，洛氏硬度>100HR；耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g，通过填充氟树脂及二硫化钼等润滑剂，可大幅度提高其耐磨性，摩擦系数在0.01~0.02。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。