



**华曙高科**  
FARSOON TECHNOLOGIES

# FS8100PPS

适合高温环境下工业应用的 PPS 材料

## 主要特性:

- > 高弹性, 高耐冲
- > 耐疲劳性能好, 耐腐蚀, 耐低温
- > 可重复使用性强

## 应用领域:

- > 柔软和弹性部件制造的理想之选
- > 适合汽车内外饰, 坐垫, 医疗, 服饰, 箱包, 头盔内衬, 鞋底等应用

## [ 技术参数 ]

一般属性	松装密度	0.57 g/cm <sup>3</sup>
	制件密度	1.28 g/cm <sup>3</sup>
	颜色	淡黄色
热特性	熔点 (10°C/min) <small>ISO 11357-1:2020</small>	295 °C
	热变形温度 (HDT) @1.8 MPa <small>ISO 78-1:2020</small>	116 °C
	热变形温度 (HDT) @0.45 MPa <small>ISO 78-1:2020</small>	220 °C
机械性能	拉伸强度 <small>ISO 527-1:2019</small>	47 MPa
	拉伸模量 <small>ISO 527-1:2019</small>	3412 MPa
	断裂伸长率 <small>ISO 527-1:2018</small>	3.8%
	弯曲强度 <small>ISO 178:2019</small>	63 MPa
	弯曲模量 <small>ISO 178:2019</small>	29.6 MPa
	缺口冲击强度 <small>ISO 180:2019</small>	2.1 KJ/m <sup>2</sup>
	无缺口冲击强度 <small>ISO 180:2019</small>	5.7 KJ/m <sup>2</sup>

免责声明: 影响产品性能的因素较多, 华曙建议您在使用前进行测试, 确定产品是否适合您的特定用途。华曙不做任何形式的保证, 包括但不限于适销性或适用于特定用途的承诺。华曙保留更改技术数据权利, 恕不另行通知。



集线槽  
打印设备: ST252P



红外吹扫器  
打印设备: ST252P

[www.farsoon.com](http://www.farsoon.com)



湖南华曙高科技有限责任公司 | 400 055 2155 | info@farsoon.com | www.farsoon.com

©Farsoon®2021 此技术参数表版权归华曙高科所有, 不受合同约定, 未经华曙高科许可不得转载, 不得将其视为对华曙高科公司或任何子公司、  
联营公司有关任何合同或其他承诺的约束。