



华曙高科
FARSOON TECHNOLOGIES

FS4100PA

具有优异抗冲击性的 PA11 材料

主要特性:

- > 出色的韧性和抗冲击性
- > 良好的耐热性和耐化学性
- > 优秀的生物兼容性
- > 低吸水性、耐温

应用领域:

- > 非常适合需要强度、灵活性和耐用性的功能性部件
- > 医疗骨科、汽车内饰和消费品的理想选择

[技术参数]

一般属性	松装密度	0.49 g/cm ³
	制件密度	1.03 g/cm ³
	颜色	白色
热特性	熔点 (10°C/min) <small>ISO 11357-1:2020</small>	203 °C
	热变形温度 (HDT) @1.8 MPa <small>ISO 78-1:2020</small>	49 °C
	热变形温度 (HDT) @0.45 MPa <small>ISO 78-1:2020</small>	150 °C
机械性能	拉伸强度 <small>ISO 527-1:2019</small>	49 MPa
	拉伸模量 <small>ISO 527-1:2019</small>	1542 MPa
	断裂伸长率 <small>ISO 527-1:2018</small>	58%
	弯曲强度 <small>ISO 178:2019</small>	60 MPa
	弯曲模量 <small>ISO 178:2019</small>	1463 MPa
	缺口冲击强度 <small>ISO 180:2019</small>	25 KJ/m ²
	无缺口冲击强度 <small>ISO 180:2019</small>	不破坏

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。



脊柱侧弯矫正器
打印设备: HT403P
合作伙伴: 华翔集团



喇叭网罩
打印设备: HT403P

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,不受合同约束,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。