

## 尼龙-FS 3300PA材料参数表

### 一、材料说明

适合于机械性能要求高的产品，零部件或利用粘结剂制造的大型件、复杂件与塑料模型，以及中小批量快速制造、电动工具、电器控制盒、汽车引擎盖、进气歧管等。

### 二、主要优势

- 色泽稳定、抗氧化性好
- 尺寸稳定性好
- 具有优异的机械性能
- 吸水率低、易于加工

### 三、技术数据

液体特性			
颜色	白色		
熔点	183°C		
热变形温度 (HDT)1.8 MPa	83.5°C	热变形温度 (HDT)0.45 MPa	146.2°C
松装密度	0.48 g/cm <sup>3</sup>	制件密度	0.95g/cm <sup>3</sup>

机械特性		UV后固化
测试项目	测试方法	数值
拉伸强度	ASTM D 638	46MPa
拉伸模量	ASTM D 638	1602 MPa
弯曲强度	ASTM D 790	46.3 MPa
弯曲模量	ASTM D 790	1300 MPa
断裂伸长率	ASTM D 638	36%
无缺口冲击强度		13.2 KJ/m <sup>2</sup>