

## 尼龙-FS 3400GF材料参数表

### 一、材料说明

适合于强度要求高的产品，及对产品自身重量有要求的零件、航天航空零件和汽车运动应用中的气动零部件。

### 二、主要优势

- 尼龙加玻纤刚度大
- 产品相对密度低
- 热变形温度高
- 具有优异的强度和硬度

### 三、技术数据

液体特性			
颜色	灰色		
熔点	184°C		
热变形温度 (HDT)1.8 MPa	88°C	热变形温度 (HDT)0.45 MPa	162°C
松装密度	0.67 g/cm <sup>3</sup>	制件密度	1.26g/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	44MPa
拉伸模量	ASTM D 638	3500-7800 MPa
弯曲强度	ASTM D 790	68 MPa
弯曲模量	ASTM D 790	2415 MPa
断裂伸长率	ASTM D 638	5%
无缺口冲击强度		19.28 KJ/m <sup>2</sup>