



PA12

PA12+GF

一般物性	FS 3300PA 尼龙粉末	FS 3400GF 玻璃微珠复合尼龙粉末
------	-------------------	-------------------------

松装密度	0.48 g/cm <sup>3</sup>	0.67 g/cm <sup>3</sup>
制件密度	0.95 g/cm <sup>3</sup>	1.26 g/cm <sup>3</sup>
颜色	白色, 黑色	灰色

热特性		
熔点	183 °C	184 °C
热变形温度 (HDT) 1.8 MPa GB/T 1040.2-2006	83.5 °C	88 °C
热变形温度 (HDT) 0.45 MPa GB/T 1040.2-2006	146.2 °C	162 °C

机械性能		
拉伸强度 GB/T 1040.2-2006	46 MPa	44 MPa
拉伸模量 GB/T 1040.2-2006	1602 MPa	3500 ~ 7800 MPa
断裂伸长率 GB/T 1040.2-2006	36 %	5 %
弯曲强度 GB/T 1040.2-2006	46.3 MPa	68 MPa
弯曲模量 GB/T 1040.2-2006	1300 MPa	2415 MPa
缺口冲击强度 GB/T 1843-2008	4.9 KJ/m <sup>2</sup>	4.13 KJ/m <sup>2</sup>
无缺口冲击强度 GB/T 1843-2008	13.2 KJ/m <sup>2</sup>	19.28 KJ/m <sup>2</sup>



PA 6+GF

## 一般物性

**F S 6140GF**  
玻璃纤维复合尼龙6粉末**FS 1092A-TPU**

TPU 粉末

松装密度	0.63 g/cm <sup>3</sup>	0.64 g/cm <sup>3</sup>
制件密度	1.41 g/cm <sup>3</sup>	1.12 g/cm <sup>3</sup>
颜色	黑色	白色

## 热特性

熔点	225 °C	169 °C
热变形温度 (HDT) 1.8 MPa GB/T 1040.2-2006	203°C	n/a
热变形温度 (HDT) 0.45 MPa GB/T 1040.2-2006	219 °C	n/a

## 机械性能

拉伸强度 GB/T 1040.2-2006	77 MPa	18 MPa
拉伸模量 GB/T 1040.2-2006	6585 MPa	61 MPa
断裂伸长率 GB/T 1040.2-2006	1.7 %	276 %
弯曲强度 GB/T 1040.2-2006	130 MPa	6.2 MPa
弯曲模量 GB/T 1040.2-2006	6266 MPa	86 MPa
缺口冲击强度 GB/T 1843-2008	4.2 KJ/m <sup>2</sup>	n/a
无缺口冲击强度 GB/T 1843-2008	13.6 KJ/m <sup>2</sup>	n/a