

# HiFill FR® PA6/6 GF50 FR UV X BK

聚酰胺66

TP Composites, Inc.

## Technical Data

### 总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料
添加剂	• 紫外线稳定剂 • 阻燃
性能特点	• 阻燃性能
外观	• 黑色
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.78	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	0.20	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.35	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	217	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	2.0	%	ASTM D638
弯曲模量	16500	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	317	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (3.18 mm)	130	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	121		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	260	°C	ASTM D648
线形膨胀系数 - 流动	0.000016	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+16	ohm·cm	ASTM D257
介电强度 <sup>3</sup>	2.0	kV/mm	ASTM D149
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	V-0		UL 94

