

# 松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PA46 TW271F6** 厂商: **帝斯曼 DSM** 品牌: **STANYL**

材料标识	PA46-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E47960</b>	厂商品牌	STANYL
材料特性	阻燃,热稳定性,填充物为30% 玻璃纤维增强材料	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.54	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.3	%
横向方向	ISO 294-4	0.50	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ISO 62	2.0	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	190	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10000	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	13	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	85	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	65	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	13	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	11	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	290	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	295	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	400	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
水份含量		0.050	%
注塑温度			
螺筒后部温度		280-320	°C
螺筒中部温度		300-320	°C
螺筒前部温度		300-320	°C
模头温度		280-300	°C
模具温度		80-120	°C