

## Technical Data

## 产品说明

Titalon® 1300CF 是一种聚酰胺 6 ( 尼龙 6 ) 材料,含有的填充物为 30% 碳纤维增强材料。该产品在亚太地区有供货。

Titalon® 1300CF 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 高强度

## 总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">Titan Plastics Compounds Co., Ltd.</a> • <a href="#">Titalon®</a>
供货地区	• 亚太地区
填料/增强材料	• 碳纤维增强材料, 30% 填料按重量
特性	• 高强度
外观	• 黑色

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.27 g/cm <sup>3</sup>	1.27 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>3</sup> (0.118 in (3.00 mm))	0.10 到 0.30 %	0.10 到 0.30 %	
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力	33400 psi	230 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 3.0 %	> 3.0 %	ISO 527-2
弯曲模量	2.61E+6 psi	18000 MPa	ISO 178
弯曲应力	50800 psi	350 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度	9.5 ft-lb/in <sup>2</sup>	20 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	401 °F	205 °C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	1.0E+3 ohms	1.0E+3 ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+2 ohms-cm	1.0E+2 ohms-cm	IEC 60093
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级	HB	HB	UL 94

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
干燥温度	176 到 212 °F	80 到 100 °C
干燥时间	4.0 hr	4.0 hr
加工 ( 熔体 ) 温度	446 到 500 °F	230 到 260 °C
模具温度	140 到 212 °F	60 到 100 °C

## 注射说明

Injection Pressure: 30 to 70%

Injection Velocity: 30 to 60%

## 备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料 ; 不过您可以从供应商处了解最新资料。

<sup>2</sup> 一般属性 : 这些不能被视为规格。

<sup>3</sup> 50x70x3 mm



## Titalon® 1300CF

聚酰胺 6

Titan Plastics Compounds Co., Ltd.

# PROSPECTOR®

[www.ulprospector.com](http://www.ulprospector.com)

### 购买地点

#### 供应商

Titan Plastics Compounds Co., Ltd.

Pingtung City, Taiwan

电话: 886-8-7522966

Web: <http://www.titan-plastic.com.tw/>

#### 分销商

请联系供应商以便为 Titalon® 1300CF 查找分销商

