

Technical Data

产品说明

Titalon® H600CF 是一种聚酰胺材料,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,加工方式:注射成型。

Titalon® H600CF 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 耐热

总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Titan Plastics Compounds Co., Ltd. • Titalon®
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	• 耐热性, 高
外观	• 黑色
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.31	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ³ (3.00 mm)	0.10 到 0.60	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	250	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 1.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	24000	MPa	ISO 178
弯曲应力	380	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	280	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+2 到 1.0E+4	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+2 到 1.0E+4	ohms·cm	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94

注射	额定值	单位制
干燥温度	100	°C
干燥时间	4.0	hr
加工 (熔体) 温度	290 到 310	°C
模具温度	100 到 130	°C

注射说明

Injection Pressure: 50 to 70%

Injection Velocity: 50 to 70%

备注

¹ 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。

² 一般属性: 这些不能被视为规格。

³ 50x70x3 mm



Titalon® H600CF

聚酰胺

Titan Plastics Compounds Co., Ltd.

PROSPECTOR®

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® H600CF 查找分销商

