

Celstran® PA66-GF30-02

聚酰胺66

Celanese Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Celstran® PA66-GF30-02是一种聚酰胺66 (尼龙66) 产品,含有的填充物为30% 长玻璃纤维。 它,在北美洲有供货。 典型应用领域为:汽车行业。
主要特性为:热稳定剂。

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)
UL 黄卡 ²	• E113269-237776
搜索 UL 黄卡	• Celanese Corporation • Celstran®
供货地区	• 北美洲
填料/增强材料	• 长玻璃纤维, 30% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
特性	• 热稳定性
RoHS 合规性	• 联系制造商

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.36 g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率		ASTM D955
流动	0.10 到 0.20 %	
横向流动	0.30 到 0.40 %	

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量		
-40°C	9310 MPa	ASTM D638
23°C	10300 MPa	ASTM D638
121°C	5310 MPa	ASTM D638
--	9700 MPa	ISO 527-2/1A/1
抗张强度		
断裂, -40°C	228 MPa	ASTM D638
断裂, 23°C	194 MPa	ASTM D638
断裂, 121°C	110 MPa	ASTM D638
断裂	170 MPa	ISO 527-2/1A/5
伸长率		
断裂, -40°C	2.5 %	ASTM D638
断裂, 23°C	2.4 %	ASTM D638
断裂, 121°C	2.7 %	ASTM D638
断裂	2.1 %	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23°C)	9000 MPa	ISO 178
弯曲强度 (23°C)	280 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 (23°C)	23 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)	252 °C	ASTM D648 ISO 75-2/A

注射	额定值 单位制
干燥温度	70.0 到 80.0 °C
干燥时间	2.0 到 4.0 hr
建议的最大水分含量	0.18 %
料筒温度	70.0 到 80.0 °C

1 / 3



UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2014. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector 对这些数据值不承担任何责任, 并强烈建议在最终选择材料前, 就数据值与材料供应商进行验证。

文件建立日期: 2014年11月18日
添加到 Prospector: 2000年11月
上次更新: 2013/2/7

注射

额定值 单位制

螺筒后部温度	285 到 295 °C
螺筒中部温度	290 到 300 °C
螺筒前部温度	300 到 310 °C
射嘴温度	300 到 315 °C
加工 (熔体) 温度	300 到 315 °C
模具温度	80.0 到 100 °C

注射说明

Zone 4 Temperature: 300 to 315°C
 Feed Temperature: 20 to 50°C

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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

Celanese Corporation

Florence, KY USA

电话: 800-833-4882

Web: <http://www.celanese.com/engineered-materials>

分销商

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.com/>

供货地区: North America

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038

Web: <http://www.channelpa.com/>

供货地区: North America

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

Web: <http://www.entecpolymers.com/>

供货地区: North America

