SKYGREEN® PN200

乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯

SK Chemicals

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

SKYGREEN® PN200是一种乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PETG)材料,。
该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。 SKYGREEN® PN200的主要特性为:阻燃/额定火焰。

SKYGREEN® PN200的典型应用领域为:医疗/保健

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 [2]	• E215991-100848284		
搜索 UL 黄卡	• SK Chemicals		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
用途	• 医疗/护理用品		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 / 比重	1.27 g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.20 到 0.50 %	ASTM D955
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
抗张强度 [4]		ASTM D638
屈服	50.0 MPa	
断裂	26.0 MPa	
伸长率 [4]		ASTM D638
屈服	4.5 %	
断裂	120 %	
弯曲模量 [5]	2150 MPa	ASTM D790
弯曲强度 [5]	71.0 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 (23°C)	85 J/m	ASTM D256
硬度	**额定值 单位制**	**测试方法**
洛氏硬度 (R 级)	105	ASTM D785
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
载荷下热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	70.0 °C	
1.8 MPa, 未退火	62.0 °C	
可燃性	**额定值 单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级 (3.2 mm)	HB	UL 94
光学性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
透射率	90.0 %	ASTM D1003
雾度	< 1.0 %	ASTM D1003

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。

[4] 50 mm/min

[5] 1.3 mm/min

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2018. 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。

文件号： TDS-161907-zh
文件建立日期： 2018年2月23日
添加到 Prospector： 2012年5月
上次更新： 2017/10/17

购买地点

供应商

SK Chemicals

,
电话: 949-336-8088 (USA); +49-6196-902-0612 (Germany)
Web: http://www.skchemicals.com/

分销商

ResMart
电话: 844-738-8806
Web: http://www.resmart.com
供货地区: North America

Southland Polymers
Southland Polymers - Full Service Engineering and Commodity Resin Distribution Since 1979
电话: 562-921-0444
Web: http://www.southlandpolymers.com/
供货地区: Central America, North America, South America

沃德夫聚合物（上海）有限公司
电话: +86-21-51688081; Mr. Ma Cell: +86-13621999631
Web: http://www.wdfsh.cn
供货地区: China

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2018. 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。

文件号： TDS-161907-zh
文件建立日期： 2018年2月23日
添加到 Prospector： 2012年5月
上次更新： 2017/10/17