SKYGREEN® PN100

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® PN100 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® PN100 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)		
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 [3]		ASTM D638
屈服	50.0 MPa	
断裂	26.0 MPa	
伸长率 [3]		ASTM D638
屈服	4.5 %	
断裂	120 %	
弯曲模量 [4]	2150 MPa	ASTM D790
弯曲强度 [4]	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	
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] 一般属性：这些不能被视为规格。

[3] 50 mm/min

[4] 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-126008-zh
文件建立日期： 2018年2月23日
添加到 Prospector： 2009年4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

Biesterfeld Plastic GmbH
Biesterfeld Plastic GmbH is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld Plastic GmbH for availability of individual products by country.
电话: +49-40-32008-0
Web: http://www.biesterfeld-plastic.com/
供货地区: Algeria, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Egypt, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Libyan Arab Jamahiriya, Luxembourg, Mauritania, Morocco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Tunisia, Turkey, United Kingdom

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

文件号： TDS-126008-zh
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.
文件建立日期： 2018年2月23日
添加到 Prospector： 2009年4月
上次更新： 2017/10/17
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。