Nucrel® 0403

乙烯甲基丙烯酸

DuPont Packaging & Industrial Polymers

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Nucrel® 0403 is a copolymer of ethylene and methacrylic acid, made with nominally 4 wt% methacrylic acid. The resin is available for use in conventional blown and cast film extrusion and coextrusion equipment designed to process polyethylene resins.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• DuPont Packaging & Industrial Polymers		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
用途	• 包装	• 密封剂	• 粘合剂
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1330(a)		
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 共挤出成型	• 流延薄膜

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重			
--	0.932	0.930 g/cm³	ASTM D792
--	0.930 g/cm³	0.930 g/cm³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(190°C/2.16 kg)	3.0 g/10 min	3.0 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
Methacrylic Acid Content	4.0 wt%	4.0 wt%	

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	203 °F	95.0 °C	ASTM D1525 ISO 306
熔融峰值温度	219 °F	104 °C	ASTM D3418 ISO 3146
Freezing Point			
--	198 °F	92 °C	ASTM D3418
--	198 °F	92 °C	ISO 3146

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
料筒1区温度	275 °F	135 °C
料筒2区温度	320 °F	160 °C
料筒3区温度	365 °F	185 °C
料筒4区温度	365 °F	185 °C
料筒5区温度	365 °F	185 °C
接头温度	365 °F	185 °C
熔体温度	< 590 °F	< 310 °C
口模温度	365 °F	185 °C

挤压说明

Processing conditions shown are for blown film.
Processing conditions for cast film/sheet:
Zone 1: 160°C
Zone 2: 185°C
Zone 3: 210°C
Zone 4: 235°C
Zone 5: 235°C
Adapter: 235°C
Die: 235°C

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. 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-102918-zh
文件建立日期： 2015年4月20日
添加到 Prospector： 2007年5月
上次更新： 2014/11/24

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。

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. 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-102918-zh
文件建立日期： 2015年4月20日
添加到 Prospector： 2007年5月
上次更新： 2014/11/24

购买地点

供应商

DuPont Packaging & Industrial Polymers
Wilmington, DE USA
电话: 800-628-6208
Web: http://www2.dupont.com/Packaging_Resins/en_US/

分销商

Nexeo Solutions
电话: 888-594-6009
Web: http://www.nexeosolutions.com/
供货地区: North America

PolyOne Distribution
PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.
电话: 800-894-4266
Web: http://polyonedistribution.com/
供货地区: Global

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. 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-102918-zh
文件建立日期： 2015年4月20日
添加到 Prospector： 2007年5月
上次更新： 2014/11/24