

# NOVAPOL® PF-0218 Series

线性低密度聚乙烯

NOVA Chemicals

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

PF-0218-B (750 ppm Slip, 3150 ppm Antiblock): Trash bags, liners, general packaging

PF-0218-D (1500 ppm Slip, 6300 ppm Antiblock): Industrial liners, heavy duty bags

PF-0218-F (Process antioxidant only): Stretch wrap, blend resin, industrial packaging

### 总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">NOVA Chemicals</a> • <a href="#">NOVAPOL®</a>
供货地区	• 北美洲
添加剂	• PF-0218-B: 抗结块剂 (3150 ppm); 增滑剂 (750 ppm)    • PF-0218-D: 抗结块剂 (6300 ppm); 增滑剂 (1500 ppm)    • PF-0218-F: 抗氧化性
特性	• 低密度 • 丁烯共聚单体 • 光滑性 • 抗结块性 • 可加工性, 良好 • 良好的强度 • 韧性良好 • 食品接触的合规性
用途	• 包装 • 薄膜 • 衬里 • 袋子 • 工业应用 • 混合 • 拉伸缠绕
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a
加工方法	• 薄膜挤出

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.920	0.918 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	0.98 mil	25 µm	
割线模量			ASTM D882
1% 正割, MD : 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	24700 psi	170 MPa	
1% 正割, TD : 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	27600 psi	190 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	1450 psi	10.0 MPa	
TD : 屈服, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	1450 psi	10.0 MPa	
MD : 断裂, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	4640 psi	32.0 MPa	
TD : 断裂, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	3630 psi	25.0 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	660 %	660 %	
TD : 断裂, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	700 %	700 %	
落锤冲击 (0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜)	100 g	100 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	110 g	110 g	
TD : 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	330 g	330 g	
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°, 0.984 mil (25.0 µm), 吹塑薄膜)	43	43	ASTM D2457
雾度 (0.984 mil (25.0 µm), 吹塑薄膜)	14 %	14 %	ASTM D1003
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Low Friction Puncture - Blown Film (1.0 mil (25.0 µm))	543 ft-lb/in	290 J/cm	内部方法

### 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。



---

**购买地点**

---

**供应商**

**NOVA Chemicals**

Calgary, AB Canada

电话: 403-750-3600

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

---

**分销商**

**Amco Polymers**

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.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

**M. Holland Canada Company**

电话: 905-665-1168

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

供货地区: Canada

**M. Holland Company**

电话: 855-497-1403

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

供货地区: Mexico, United States

**Nexeo Solutions**

电话: 888-594-6009

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

供货地区: North America

**Osterman & Company**

电话: 800-914-4437

Web: <http://www.osterman-co.com/>

供货地区: North America

