

# DOWLEX™ NG 5066G

## Polyethylene Resin

### 概述

DOWLEX™ NG 5066G

聚乙烯树脂是一种乙烯-辛烯-1共聚物，适用于吹塑薄膜的生产，这些吹塑薄膜要求具有良好的抗撕裂强度和优异的韧性以及良好的挺度和耐高低温性能。其典型的应用包括有复合薄膜。

应用领域：

- 高透明度包覆薄膜
- 生鲜产品包装袋
- 食品包装薄膜
- 复合薄膜

符合以下法规要求：

- 欧盟 ( EU ) No 10/2011
- 美国食品和药物管理局 ( U.S. FDA ) 21 CFR 177.1520(c)3.2a
- 加拿大健康产品和食品局 ( HPFB ) ( 无反对意见 )

请查阅法规以获取详尽资料。

### 添加剂

- 抗结块剂: No
- 增滑剂: No
- 加工助剂: No

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.934 g/cm <sup>3</sup>	0.934 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔融指数 (190°C/2.16 kg)	1.7 g/10 min	1.7 g/10 min	ISO 1133
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	2.0 mil	50 µm	
拉伸模量			ISO 527-3
2% 正割, MD : 2.0 mil (50 µm)	60900 psi	420 MPa	
2% 正割, TD : 2.0 mil (50 µm)	68200 psi	470 MPa	
拉伸应力			ISO 527-3
MD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)	2030 psi	14.0 MPa	
TD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)	2470 psi	17.0 MPa	
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	3050 psi	21.0 MPa	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	3340 psi	23.0 MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	590 %	590 %	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	620 %	620 %	
落锤冲击 (2.0 mil (50 µm))	110 g	110 g	ISO 7765-1/A
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 2.0 mil (50 µm)	130 g	130 g	
TD : 2.0 mil (50 µm)	230 g	230 g	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	255 °F	124 °C	ASTM D1525
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	374 到 464 °F	190 到 240 °C	
挤压说明			

制造条件：

- 模具间隙 2.5 mm
- 熔体温度：190 至 240°C
- 放大比：1.5 至 3:1
- 建议的厚度范围：10 至 150 µm

