

DOWLEX™ NG 2038.11B

Polyethylene Resin

添加剂

• 抗结块剂: 1250 ppm

• 增滑剂: 500 ppm

• 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	0.936 g/cm ³	0.936 g/cm ³	ASTM D792
熔融指数 (190°C/2.16 kg)	1.0 g/10 min	1.0 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	1.5 mil	38 µm	
膜耐刺穿性 (1.5 mil (38 µm))	96.7 ft-lb/in ³	8.00 J/cm ³	内部方法
割线模量			ASTM D882
2% 正割, MD : 1.5 mil (38 µm)	53700 psi	370 MPa	
2% 正割, TD : 1.5 mil (38 µm)	61600 psi	425 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 1.5 mil (38 µm)	2470 psi	17.0 MPa	
TD : 屈服, 1.5 mil (38 µm)	2760 psi	19.0 MPa	
MD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	6670 psi	46.0 MPa	
TD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	5950 psi	41.0 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	900 %	900 %	
TD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	1100 %	1100 %	
落锤冲击 (1.5 mil (38 µm))	180 g	180 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 1.5 mil (38 µm)	80 g	80 g	
TD : 1.5 mil (38 µm)	840 g	840 g	
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°, 1.48 mil (37.5 µm))	60	60	ASTM D2457
雾度 (1.48 mil (37.5 µm))	12 %	12 %	ASTM D1003
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	451 °F	233 °C	

备注

这些仅是典型特性，不能看作是其规格。用户应通过自己测试来验证结果。

