



DOWLEX™ NG 2045.11B Polyethylene Resin

添加剂 • 抗结块剂: 2500 ppm • 增滑剂: 1000 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	0.921 g/cm ³	0.921 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
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
摩擦系数	0.15	0.15	ASTM D1693
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))	97.0 ft-lb/in ³	8.03 J/cm ³	内部方法
割线模量			ASTM D882
2% 正割, MD : 1.5 mil (38 µm)	23200 psi	160 MPa	
2% 正割, TD : 1.5 mil (38 µm)	26100 psi	180 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 1.5 mil (38 µm)	1450 psi	9.99 MPa	
TD : 屈服, 1.5 mil (38 µm)	1450 psi	9.99 MPa	
MD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	5070 psi	35.0 MPa	
TD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	3620 psi	25.0 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	730 %	730 %	
TD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	810 %	810 %	
落锤冲击 (1.5 mil (38 µm))	290 g	290 g	ASTM D1709A
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))	58	58	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	419 °F	215 °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。

