

Petrothene® NA952094

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

PETROTHENE NA 952 is a series of homopolymer resins especially designed for industrial and consumer packaging, and liner and bag applications. NA 952 has an excellent balance of processability, toughness and drawdown.

总体

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 抗结块剂 (4500 ppm) 增滑剂 (500 ppm)
特性	<ul style="list-style-type: none"> 光滑性 均聚物 抗结块性 可加工性, 良好 良好的剥离性 韧性良好 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 包装 薄膜 衬里 袋子 工业应用
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 177.1520
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 薄膜挤出

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.919 g/cm ³	0.919 g/cm ³	ASTM D1505
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
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ³ (0.0750 in (1.91 mm))	1800 psi	12.4 MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂, 0.0750 in (1.91 mm))	650 %	650 %	ASTM D638
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	1.3 mil	32 µm	
割线模量			ASTM D882
1% 正割, MD : 1.3 mil (32 µm)	26500 psi	183 MPa	
1% 正割, TD : 1.3 mil (32 µm)	32000 psi	221 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 1.3 mil (32 µm)	3200 psi	22.1 MPa	
TD : 屈服, 1.3 mil (32 µm)	2300 psi	15.9 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 1.3 mil (32 µm)	200 %	200 %	
TD : 断裂, 1.3 mil (32 µm)	500 %	500 %	
落锤冲击 (1.3 mil (32 µm))	110 g	110 g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 1.3 mil (32 µm)	350 g	350 g	
TD : 1.3 mil (32 µm)	70 g	70 g	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	185 °F	85.0 °C	ASTM D1525