

Petrothene® NA285003

中密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Petrothene® NA285003是一种中密度聚乙烯产品,。它可以通过薄膜挤出、吹塑薄膜或铸造薄膜进行加工,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 Petrothene® NA285003的应用领域包括电影 和 食品接触应用。

- 特性包括:
- 高刚度
 - 可接触食品
 - 美观

总体

性能特点	• 刚性，高	• 光学性能	• 食品接触的合规性
用途	• 薄膜	• 铸造薄膜	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 薄膜挤出	• 吹塑薄膜	• 铸造薄膜

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.930 g/cm³	0.930 g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	6.2 g/10 min	6.2 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	1.3 mil	32 µm	
割线模量			ASTM D882
1% 正割, MD : 1.3 mil (32 µm)	38000 psi	262 MPa	
1% 正割, TD : 1.3 mil (32 µm)	43000 psi	296 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 1.3 mil (32 µm)	4400 psi	30.3 MPa	
TD : 屈服, 1.3 mil (32 µm)	4200 psi	29.0 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 1.3 mil (32 µm)	500 %	500 %	
TD : 断裂, 1.3 mil (32 µm)	600 %	600 %	
落锤冲击 (1.3 mil (32 µm))	60 g	60 g	ASTM D1709
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°, 1.25 mil (31.8 µm))	65	65	ASTM D2457
雾度 (1.25 mil (31.8 µm))	7.0 %	7.0 %	ASTM D1003