

Petrothene® NA204000

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Petrothene® NA204000 是一种 低密度聚乙烯 产品。 它 可以通过 挤压层涂法 进行处理，且可以在 北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。 Petrothene® NA204000 应用包括 包装、食品接触应用 和 涂覆应用。

- 特性包括：
- 附着力强
 - 可接触食品
 - 良好的密封性能

总体

性能特点	- 良好的热封性 - 良好粘性 - 内缩量低 - 食品接触的合规性
用途	- Foil Coatings - 包装 - 层压板 - 涂敷应用 - 纸张涂料
机构评级	- FDA 21 CFR 176.170 - FDA 21 CFR 177.1520
形式	颗粒料
加工方法	挤压层涂法

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.918	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	11.7	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	550	%	ASTM D638
弯曲模量	207	MPa	ASTM D790
硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	50		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	84.0	°C	ASTM D1525
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	329	°C	
挤压说明	The maximum recommended melt temperature is 625°F.		