

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 | <ul style="list-style-type: none"> • 良好的热封性 • 良好粘性 | <ul style="list-style-type: none"> • 内缩量低 • 食品接触的合规性 | |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> • Foil Coatings • 包装 | <ul style="list-style-type: none"> • 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/cm ³ | 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.