

MarFlex® 1018

Low Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

产品说明

MarFlex® 1018是一种低密度聚乙烯材料。该产品在北美洲或拉丁美洲有供货,加工方式为:挤出涂层。

MarFlex® 1018的主要特性有:

加工性能良好

耐热

典型应用领域包括:

涂覆应用

包装

密封应用

食品接触应用

| 基本信息 | | | |
|-----------------------------------|---|---|------------|
| 特性 | 可加工性,良好 | 耐热性,高 | 内缩量低 |
| 用途 | 层压板 | 密封剂 | 食品包装 |
| | 涂层应用 | 纸张涂料 | |
| 机构评级 | FDA 21 CFR 177.1520 | FED L-P-390C, Type I, Class H, Category 5, Grades (1-5) | |
| 加工方法 | 挤出涂层 | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 密度 | 0.917 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| 熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 薄膜 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 氧气传输速率 ¹ (25 µm, 挤出涂覆) | 8000 | cm ³ /m ² /24 hr | ASTM D3985 |
| 水气透过率 ² (25 µm, 挤出涂覆) | 21 | g/m ² /24 hr | ASTM F1249 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 维卡软化温度 | 90.0 | °C | ASTM D1525 |
| 熔融峰值温度 | 104 | °C | ASTM D3418 |
| 备注 | | | |
| 1. | Testing performed on coated slip sheet 14.4 lbs/ream | | |
| 2. | Testing performed on coated slip sheet 14.4 lbs/ream | | |