

CA100

简介

YUCLAIR CA100, 低密度线性聚乙烯是乙烯-丁烯共聚物。它具有优异的机械性能和热性能, 所以它是做挤出涂覆的理想牌号。CA100 与 LDPE 共混会有更好的加工性。

应用 / 大类:

- 挤出涂覆

性能

| | | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 粒子性能 | 密度 | 0.919 g/cm ³ | 0.919 g/cm ³ | ASTM D792 |
| | 熔融指数 (2.16 kg @190°C) | 7.0 g/10min | 7.0 g/10min | ASTM D1238 |
| 机械性能 ¹ | 屈服拉伸强度 | 1440 psi | 9.9 MPa | ASTM D638 ² |
| | 断裂拉伸强度 | 2130 psi | 14.7 MPa | ASTM D638 ² |
| | 断裂伸长率 | > 500 % | > 500 % | ASTM D638 ² |
| 热性能 | 维卡软化温度 | 190.4 °F | 88 °C | ASTM D1525 |
| | 脆化温度 | < -94 °F | < -70 °C | ASTM D746 |

¹ 使用注塑件进行评估

² 拉伸速度: 50 mm/min

备注

典型数值, 不可视作规格。薄膜物理性能和加工工艺有很大关系, 所以客户应该自行做测试。

