

# YUCLAIR FN810

YUCLAIR FN810是1-辛烯共聚聚乙烯，设计用在工业包装的各个领域里面。YUCLAIR FN810展现出了卓越的拉伸强度，抗撕裂强度以及抗冲击强度。该牌号具有良好的透明度和优异的加工性能，所以它是和LDPE共混的理想选择。YUCLAIR FN810可以在吹膜设备中使用标准加工工艺进行稳定的生产。

YUCLAIR FN810符合FDA法规21 CFR177.1520对所有食品接触的规定。

## 大类 / 应用

薄膜 / 工业，食品和非食品包装

## 典型数值

	典型数值	单位	测试方法
密度	0.919	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数	0.9	g/10min	ASTM D1238

## 物理性能

	英制	公制	测试方法
薄膜厚度	50 μm	50 μm	ASTM D746
维卡软化温度	215.6°F	102°C	ASTM D1525



屈服拉伸强度(MD)	1710 psi	12 MPa	ASTM D882
屈服拉伸强度(TD)	1560 psi	11 MPa	ASTM D882
断裂拉伸强度(MD)	7820 psi	54 MPa	ASTM D882
断裂拉伸强度(TD)	7110 psi	49 MPa	ASTM D882
断裂伸长率(MD)	700%	700%	ASTM D882
断裂伸长率(TD)	800%	800%	ASTM D882
抗撕强度(MD)	18 g/μm	18 g/μm	ASTM D1922
抗撕强度(TD)	23 g/μm	23 g/μm	ASTM D1922
落标冲击强度	250 g	250 g	ASTM D1709A
雾度	17%	17%	ASTM D1003

**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。