

LLDPE FN812

YUCLAIR FN812是1-辛烯共聚聚乙烯，设计用在干复复合膜应用中。YUCLAIR FN812具有比竞争牌号线性聚乙烯更强的性能，YUCLAIR FN812展现出了卓越的拉伸强度，抗撕裂强度，低晶点，开口性以及热封强度。该牌号含有优化的添加剂配置，所以是复合薄膜的理想选择牌号。YUCLAIR FN812可以在吹膜设备中使用标准加工工艺进行稳定的生产。

YUCLAIR FN812符合FDA法规21 CFR177.1520对所有食品接触的规定。

大类 / 应用

薄膜 / 先进包装，工业包装

典型数值

	典型数值	单位	测试方法
密度	0.919	g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数	0.9	g/10min	ASTM D1238
添加剂	S, A/B		SK Method

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)	15 g/μm	15 g/μm	ASTM D1922
抗撕强度(TD)	20 g/μm	20 g/μm	ASTM D1922
雾度	11%	11%	ASTM D1003
脆化温度	<-112°F	<-80°C	ASTM D746

典型数值，不可视作规格

备注:

薄膜加工条件：螺杆半径 50，模头半径 150，BUR 2.2

温度：螺杆 170-190-190 模头 190-195

模头间隙 1.8，螺杆转速 45，长径比 7.2