

LLDPE FU149S

YUCLAIR FU149S是1-丁烯共聚聚乙烯，设计用在各种薄膜包装应用。YUCLAIR FU149S展现出了优异的拉伸强度，抗撕裂强度，开口性以及热封强度。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 FU149S可以在吹膜设备中使用标准加工工艺进行稳定的生产。YUCLAIR FU149S符合FDA法规21 CFR177.1520对所有食品接触的规定。

大类 / 应用

薄膜 / LDPE共混

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	1.0	g/10min	ASTM D1238
添加剂	S, A/B		SK Method

物理性能

	典型数值	单位	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)	6120 psi	42 MPa	ASTM D882
断裂拉伸强度(TD)	5120 psi	35 MPa	ASTM D882
断裂伸长率(MD)	750%	750%	ASTM D882
断裂伸长率(TD)	850%	850%	ASTM D882
脆化温度	<-94°F	<-70°C	ASTM D746
雾度	20%	20%	ASTM D1003
埃尔曼多夫抗撕强度(MD)	5 g/μm	5 g/μm	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度(TD)	12 g/μm	12 g/μm	ASTM D1922

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

典型数值，不可视作规格