

Nexxstar™ Low EVA-00111

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

Nexxstar 00111 是一种乙烯和醋酸乙烯酯的共聚物。

总览

添加剂	▪ 开口: 否	▪ 爽滑: 150 ppm	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ Stretch Hood		
形式	▪ 粒子		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.928 g/cm ³	0.928 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	0.50 g/10 min	0.50 g/10 min	ASTM D1238
醋酸乙烯含量	7.5 wt%	7.5 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	212 ° F	100 ° C	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	176 ° F	80 ° C	ASTM D1525

薄膜	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
MD 屈服拉伸强度	1400 psi	9.8 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	940 psi	6.5 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	4900 psi	34 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	4300 psi	29 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	200 %	200 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	620 %	620 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	16000 psi	110 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	19000 psi	130 MPa	ASTM D882
落锤冲击	360 g	360 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	190 g	190 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	60 g	60 g	ASTM D1922
穿刺力	15 lbf	67 N	ExxonMobil Method
穿刺能	25 in · lb	2.8 J	ExxonMobil Method

光学性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°)	52	52	ASTM D2457
雾度	9.4 %	9.4 %	ASTM D1003

法律声明

有关潜在食品接触应用合规信息 (例如: FDA、EU、HPFB), 请与埃克森美孚化工客户服务代表联系。

本产品不宜在医疗应用中使用, 亦不应在任何此类应用中使用

备注

典型数值: 此等典型数值不应被解释为规格。

¹ 在所标识的可供应区域的一个或多个国家/地区中可能无法供应此产品。请联系您的销售代表以获取完整的可供应国家/地区列表