

Exceed™ 2012 Series

高性能聚合物

产品说明

Exceed™ 2012 Series are ethylene 1-hexene copolymer resins. Films made from these resins have outstanding toughness, impact strength and puncture. These superior strength properties, along with excellent heat sealing and hot tack performance, make this a very versatile packaging film resin. TnPP is not intentionally added to Exceed™ 2012 resin.

总览

添加剂	- Exceed™ 2012MK: 开口: 5000 ppm; 爽滑: 1000 ppm; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是 - Exceed™ 2012MA: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是		
应用	- 冰袋 - 成形、填充和封口包装 - 吹膜 - 多层包装膜 - 复合膜 - 冷冻膜 - 食品包装 - 箱中袋 - 重型包装袋 - 自立袋 - 阻隔性食品包装		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.912 g/cm ³	0.912 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	237 ° F	114 ° 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	205 ° F	96 ° 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	910 psi	6.3 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	860 psi	6.0 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	10000 psi	70 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	8200 psi	60 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	560 %	560 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	610 %	610 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	15000 psi	100 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	15000 psi	100 MPa	ASTM D882
落锤冲击	690 g	690 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	240 g	240 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	300 g	300 g	ASTM D1922
穿刺力	13 lbf	57 N	ExxonMobil Method
穿刺能	47 in · lb	5.3 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°)	33	33	ASTM D2457
雾度	21 %	21 %	ASTM D1003

