

Exceed™ 2018MA

高性能聚合物

产品说明

Exceed 2018MA is an ethylene 1-hexene copolymer. Films made from Exceed 2018MA have outstanding tensile, impact strength, and puncture. These superior strength properties, along with excellent drawability, makes this a very versatile packaging film resin. The higher melt index also makes this polymer ideally suited for blending into LDPE rich films. TnPP is not intentionally added to Exceed 2018MA.

总览

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 开口: 否 爽滑: 否 	<ul style="list-style-type: none"> 加工助剂: 是 热稳定剂: 是 	
应用	<ul style="list-style-type: none"> 包装膜 成形、填充和封口包装 吹膜 吹膜法拉伸膜 多层包装膜 复合膜 	<ul style="list-style-type: none"> 垃圾袋 冷冻膜 面包袋 食品包装 通用包装 外包装薄膜 	<ul style="list-style-type: none"> 箱中袋 优质垃圾袋 重型包装袋 自立袋 阻隔性食品包装
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.918 g/cm ³	0.918 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	243 ° F	117 ° 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	223 ° F	106 ° 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	1300 psi	9.1 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1300 psi	9.2 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	8600 psi	60 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	8000 psi	60 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	590 %	590 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	690 %	690 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	24000 psi	170 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	27000 psi	180 MPa	ASTM D882
落锤冲击	580 g	580 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	330 g	330 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	460 g	460 g	ASTM D1922
穿刺力	11 lbf	48 N	ExxonMobil Method
穿刺能	37 in · lb	4.1 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°)	18	18	ASTM D2457
雾度	> 30 %	> 30 %	ASTM D1003

法律声明

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

加工说明

Film (1 mil/25.4 micron) made on a 2.5 inch (63.5 mm) blown film line with a 2.5:1 blow-up ratio, a melt temperature of 400-420° F (204-216° C), a 60 mil (1.52 mm) die gap at a rate of 9 lbs/hr/in die circumference (1.61 kg/hr/cm).