

## Exceed™ 1018MA

## 高性能聚合物

## 产品说明

Exceed 1018MA is an ethylene 1-hexene copolymer. Films made from Exceed 1018MA have outstanding tensile, impact strength and puncture. These superior strength properties, along with excellent drawability, makes this a very versatile packaging film resin. TnPP is not intentionally added to Exceed 1018MA.

## 总览

添加剂	▪ Exceed 1018MA: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是		
应用	▪ 包装膜	▪ 垃圾袋	▪ 外包装薄膜
	▪ 成形、填充和封口包装	▪ 冷冻膜	▪ 箱中袋
	▪ 吹膜	▪ 面包袋	▪ 优质垃圾袋
	▪ 吹膜法拉伸膜	▪ 农用薄膜	▪ 重型包装袋
	▪ 多层包装膜	▪ 食品包装	▪ 自立袋
	▪ 复合膜	▪ 通用包装	▪ 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	0.918 g/cm <sup>3</sup>	0.918 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	245 ° F	118 ° C	ExxonMobil Method

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	9.5 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1400 psi	9.7 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	8500 psi	60 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	7700 psi	50 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	480 %	480 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	640 %	640 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	27000 psi	180 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	29000 psi	200 MPa	ASTM D882
落锤冲击	590 g	590 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	250 g	250 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	430 g	430 g	ASTM D1922
穿刺力	11 lbf	50 N	ExxonMobil Method
穿刺能	35 in · lb	3.9 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°)	28	28	ASTM D2457
雾度	29 %	29 %	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 390 -410° F (199 - 210° C), a 60 mil (1.52 mm) die gap at a rate of 10 lbs/hr/in die circumference (1.79 kg/hr/cm).