

Exceed™ 1327MD

高性能聚合物

产品说明

Exceed 1327MD is an ethylene 1-hexene copolymer. It produces films which have high modulus whilst retaining good toughness.

Additionally, Exceed 1327MD is fully formulated with slip and antiblock, giving a versatile ready-to-use polymer for applications such as form fill and seal. TnPP is not intentionally added to Exceed 1327MD.

总览

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 开口: 750 ppm 爽滑: 1300 ppm 	<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 多层包装膜 工业包装 垃圾袋 	<ul style="list-style-type: none"> 拉链袋 面包袋 食品包装 收缩膜 通用包装 外包装薄膜 	<ul style="list-style-type: none"> 箱中袋 优质垃圾袋 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	0.927 g/cm ³	0.927 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	1.3 g/10 min	1.3 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	253 ° F	123 ° 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	241 ° F	116 ° 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	1900 psi	13 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	2100 psi	14 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	6800 psi	47 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	5700 psi	39 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	560 %	560 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	620 %	620 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	45000 psi	310 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	48000 psi	330 MPa	ASTM D882
落锤冲击	140 g	140 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	450 g	450 g	ASTM D1922
穿刺力	9 lbf	38 N	ExxonMobil Method
穿刺能	15 in · lb	1.7 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°)	25	25	ASTM D2457
雾度	26 %	26 %	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 (1.61 kg/hr/cm).