

Exceed™ 1518MM

高性能聚合物

产品说明

Exceed™ 1518MM resin is an ethylene 1-hexene copolymer. Films made from Exceed™ 1518MM resin have outstanding tensile, impact strength and puncture. These superior strength properties, along with excellent drawability, allow downgauging. TnPP is not intentionally added to Exceed™ 1518MM resin.

总览

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 开口: 5000 ppm 爽滑: 800 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"> 优质垃圾袋 冰袋 包装膜 	<ul style="list-style-type: none"> 吹膜 成形、填充和封口包装 箱中袋 	<ul style="list-style-type: none"> 自立袋 通用包装 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)	1.5 g/10 min	1.5 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	246 ° F	119 ° 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	225 ° F	107 ° 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	8.8 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1300 psi	8.8 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	7000 psi	48 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	5800 psi	40 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	520 %	520 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	600 %	600 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	25000 psi	170 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	25000 psi	180 MPa	ASTM D882
落锤冲击	540 g	540 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	300 g	300 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	470 g	470 g	ASTM D1922
穿刺力	9 lbf	38 N	ExxonMobil Method
穿刺能	18 in · lb	2.0 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	38	38	ASTM D2457
雾度	17 %	17 %	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).