

## Exceed™ 3518CB

## 高性能聚合物

## 产品说明

埃奇得 3518 树脂是茂金属乙烯-乙烷共聚物。由埃奇得 3518 树脂制成的薄膜具有卓越的拉伸性能和抗冲击性及抗穿刺性。这些卓越的性能连同良好的拉伸性使这些树脂适用于单层或多层流延包装膜。

## 总览

添加剂	▪ Exceed 3518CB: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 否; 热稳定剂: 是		
应用	▪ 包装膜	▪ 流延拉伸薄膜	▪ 卫生薄膜
	▪ 成形、填充和封口包装	▪ 流延膜	▪ 箱中袋
	▪ 吹膜	▪ 尿布底膜	▪ 阻隔性食品包装
	▪ 个人护理	▪ 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)	3.5 g/10 min	3.5 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	237 ° F	114 ° 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	1200 psi	8.3 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1100 psi	7.6 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	11000 psi	70 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	6800 psi	47 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	510 %	510 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	680 %	680 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	16000 psi	110 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	18000 psi	120 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	500 g	500 g	ASTM D1922
穿刺力	11 lbf	47 N	ExxonMobil Method
穿刺能	38 in · lb	4.3 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°)	86	86	ASTM D2457
雾度	2.4 %	2.4 %	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

在 Black Clawson 3.5 英寸流延膜生产线上使用埃奇得 3518CB 制成的薄膜 (0.8 mil / 20 micron)，该生产线具有 5.5 英寸熔体帘长度、520-580° F 的熔体温度，80° F 的冷却辊温度以及 750 fpm 的生产线速度。在进行实验室老化测试之前，薄膜在 140° F 的温度下经过 48 小时老化。