

## Exceed™ 3518PA

## 高性能聚合物

## 产品说明

Exceed 3518PA resin is an ethylene 1-hexene copolymer. Films made from Exceed 3518PA resin have outstanding tensile properties and impact and puncture toughness. These superior properties, along with excellent drawability, make these resins versatile for both monolayer and multilayer cast packaging film. TnPP is not intentionally added to Exceed 3518PA.

## 总览

添加剂	▪ Exceed 3518PA: 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 (60°)	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

Film (0.8 mil / 20 micron) made on a 3.5 inch cast line at a 5.5 inch melt curtain length, 530-590° F (277 - 310° C) melt temperature, 80° F chill roll temperature and 750 fpm line speed.