

## Exceed™ 4518PA

## 高性能聚合物

## 产品说明

Exceed 4518PA resin is an ethylene 1-hexene copolymer. Films made from Exceed 4518PA resin have outstanding tensile properties and impact and puncture toughness. These superior properties, along with excellent drawability, make this a versatile resin for both monolayer and multilayer packaging and cast stretch film. TnPP is not intentionally added to Exceed 4518PA.

## 总览

添加剂	▪ Exceed 4518PA: 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	▪ 箱中袋
	▪ 成形、填充和封口包装	▪ 流延膜	▪ 阻隔性食品包装
	▪ 吹膜	▪ 尿布底膜	
	▪ 个人护理	▪ 卫生薄膜	

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)	4.5 g/10 min	4.5 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	7.3 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	9700 psi	70 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	7000 psi	48 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	500 %	500 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	730 %	730 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	15000 psi	100 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	150 g	150 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	460 g	460 g	ASTM D1922
穿刺力	11 lbf	48 N	ExxonMobil Method
穿刺能	39 in · lb	4.5 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°)	87	87	ASTM D2457
雾度	2.2 %	2.2 %	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) obtained on a Black Clawson 3.5 inch cast line at a 5.5 inch melt curtain length, 520-580° F melt temperature, 80° F chill roll temperature and 750 fpm line speed.