

Exceed™ XP 8358 Series

高性能聚合物

产品说明

Exceed™ XP 8358 is an eXtreme Performance ethylene 1-hexene copolymer that offers step-out toughness, high flex-crack resistance and increased output with excellent bubble stability for a range of blown film applications. TnPP is not intentionally added to Exceed™ XP 8358. Exceed™ XP 8358 - when eXtreme Performance matters.

总览

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> Exceed™ XP 8358MJ: 开口: 4500 ppm; 爽滑: 否; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是 Exceed™ XP 8358ML: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是 		
应用	<ul style="list-style-type: none"> Blown Silage Construction Liners 	<ul style="list-style-type: none"> 农用薄膜 软包装 	<ul style="list-style-type: none"> 液体包装

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 ³	0.918 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	0.50 g/10 min	0.50 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	250 ° F	121 ° 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	1400 psi	9.7 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1500 psi	10 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	10000 psi	70 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	7900 psi	50 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	300 %	300 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	640 %	640 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	29000 psi	200 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	36000 psi	250 MPa	ASTM D882
落锤冲击	710 g	710 g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	530 g	530 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	500 g	500 g	ASTM D1922
穿刺力	12 lbf	53 N	ExxonMobil Method
穿刺能	33 in · lb	3.7 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	23 %	23 %	ASTM D1003

加工说明

Film (1mil/25.4 micron) made from Exceed™ XP 8358ML on a 3.5 inch (90mm) blown film line with a 2.5:1 blow-up ratio, a target melt temperature of 400° F (204° C), a 90 mil (2.286 mm) die gap at a rate of 15 lbs/hr/in die circumference.