HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

ExxonMobil

Exceed™ XP 8656MK

高性能聚合物

产品说明

Exceed™ XP 8656MK 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 8656MK. Exceed™ XP 8656MK - when eXtreme Performance matters.

总览

添加剂	▪ Exceed XP 8656MK: 开口: 5000 ppm; 爽滑: 1000 ppm; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是
应用	▪ Blown Silage ▪ Construction Liners ▪ 农用薄膜 ▪ 软包装 ▪ 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	0.916	g/cm³	0.916	g/cm³	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	249	°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	1300	psi	8.8	MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1200	psi	8.5	MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	10000	psi	70	MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	7300	psi	50	MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	280	%	280	%	ASTM D882
TD 断裂伸长率	630	%	630	%	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	26000	psi	180	MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	28000	psi	200	MPa	ASTM D882
落锤冲击	660	g	660	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	680	g	680	g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	680	g	680	g	ASTM D1922
穿刺力	11	lbf	48	N	ExxonMobil Method
穿刺能	24	in · lb	2.7	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°)	18		18		ASTM D2457
雾度	> 30	%	> 30	%	ASTM D1003

加工说明

Film (1mil/25.4 micron) made from Exceed XP 8656MK on a 3.5 inch (90 mm) 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.