

Enable™ 2010 Series

高性能聚合物

产品说明

Enable™ 2010 resins are ethylene 1-hexene copolymers. Enable™ performance polymer resins offer an outstanding balance between processing and film properties, including tensile, impact and puncture. TnPP is not intentionally added to Enable™ 2010 resins.

总览

添加剂	- Enable™ 2010PA: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 否; 热稳定剂: 是 - Enable™ 2010ME: 开口: 2000 ppm; 爽滑: 500 ppm; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是 - Enable™ 2010MA: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 是; 热稳定剂: 是		
应用	- 成形、填充和封口包装 - 吹膜 - 多层包装膜 - 复合膜	- 拉伸膜 - 流延拉伸薄膜 - 流延膜 - 农用薄膜	- 食品包装 - 收缩膜 - 重型包装袋 - 自立袋
形式	粒子		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.920 g/cm ³	0.920 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	237 ° F	114 ° C	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	223 ° F	106 ° C	ASTM D1525

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	9.6 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1500 psi	10 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	7900 psi	50 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	7500 psi	50 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	510 %	510 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	720 %	720 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	29000 psi	200 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	33000 psi	230 MPa	ASTM D882
落锤冲击	180 g	180 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	130 g	130 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	550 g	550 g	ASTM D1922
穿刺力	11 lbf	47 N	ExxonMobil Method
穿刺能	28 in · lb	3.2 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°)	62	62	ASTM D2457
雾度	7.0 %	7.0 %	ASTM D1003

