

Enable™ 2005CB

高性能聚合物

产品说明

埃能宝 20-05 树脂为茂金属乙烯-己烯共聚物。埃能宝茂金属聚乙烯树脂兼具出色的加工性能和薄膜特性（包括抗拉伸、抗冲击和抗穿刺）。更简易的加工和出色的性能使其在多种应用中可显著替代低密度聚乙烯，同时它还具有卓越的牵伸性能和更高的韧性。埃能宝 20-05 树脂可用于吹膜配方，具有含开口剂和不含开口剂牌号。

总览

添加剂	• Enable™ 2005CB: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 否; 热稳定剂: 是		
应用	<ul style="list-style-type: none"> • 成形、填充和封口包装 • 吹膜 • 多层包装膜 • 复合膜 • 集束包装收缩膜 	<ul style="list-style-type: none"> • 拉伸膜 • 流延拉伸薄膜 • 流延膜 • 农用薄膜 • 食品包装 	<ul style="list-style-type: none"> • 收缩膜 • 重型包装袋 • 自立袋

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)	0.50 g/10 min	0.50 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	239 ° F	115 ° 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	225 ° F	107 ° 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	9.9 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1600 psi	11 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	8800 psi	60 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	8000 psi	60 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	480 %	480 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	710 %	710 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	30000 psi	210 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	34000 psi	240 MPa	ASTM D882
落锤冲击	240 g	240 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	90 g	90 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	570 g	570 g	ASTM D1922
穿刺力	12 lbf	54 N	ExxonMobil Method
穿刺能	33 in · lb	3.8 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°)	57	57	ASTM D2457
雾度	7.8 %	7.8 %	ASTM D1003

