

INEOS LDPE M21E760

Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

产品说明

M21E760 has been developed for easy tear films in applications such as collation shrink film, envelopes, overwrap and bags. It can be blended or coextruded with other types of polyethylene to tailor performance.

M21E760 is an ionomer, produced by the neutralization of an ethylene methacrylic acid (MAA) copolymer. It offers the following properties:

very high impact strength

exceptional drawdown

very low resistance to tear propagation in both machine and transverse directions

good optical properties

M21E760 heat seals are normally strong, although may be peelable. If corona treatment is necessary, the level should normally be in the range 38-48 mN/m.

基本信息			
添加剂	抗氧化性		
特性	超高抗冲击性	共聚物	光学性能
	抗氧化性	良好的剥离性	良好的热封性
用途	薄膜	袋子	混合
	收缩性薄膜		
RoHS 合规性	联系制造商		
形式	粒子		
加工方法	吹塑薄膜	共挤出成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.933	g/cm ³	ISO 1183/D
熔流率(熔体流动速率) (190°C/0.325 kg)	0.50	g/10 min	ISO 1133
Methacrylic Acid Content	1.7	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
摩擦系数 (吹塑薄膜)	0.50		ASTM D1894
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50	µm	
拉伸模量			ISO 1184
1% 正割, MD : 50 µm, 吹塑薄膜	165	MPa	ISO 1184
1% 正割, TD : 50 µm, 吹塑薄膜	175	MPa	ISO 1184
拉伸应力			ISO 1184
MD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	11.0	MPa	ISO 1184
TD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	10.0	MPa	ISO 1184
MD : 50 µm, 吹塑薄膜	28.0	MPa	ISO 1184
TD : 50 µm, 吹塑薄膜	29.0	MPa	ISO 1184
伸长率			ISO 1184
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	200	%	ISO 1184
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	400	%	ISO 1184
落锤冲击 (50 µm, 吹塑薄膜)	750	g	ASTM D1709A
热性能	额定值	单位制	测试方法

维卡软化温度	92.0	°C	ISO 306/A50
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (45°, 50.0 μm, 吹塑薄膜)	60		ASTM D2457
雾度 (50.0 μm, 吹塑薄膜)	9.0	%	ASTM D1003
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	160 到 200	°C	