

Eltex® PF6212KJ

茂金属线性低密度聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

Eltex® PF6212KJ is a metallocene LLDPE grade produced in Europe

Benefits & Features

Eltex® PF6212KJ is a polyethylene copolymer containing hexene-1 as the comonomer produced with a metallocene catalyst. It offers the following properties:

- Extremely high impact strength
- Excellent optical properties
- Very good bubble stability and extrudability
- Low temperature sealing characteristics

Applications

Eltex® PF6212KJ has been developed for use in food packaging and other thin film applications where excellent mechanical and optical performance is required. For more demanding applications such as lamination and temporary surface protection, we recommend to use Eltex® PF6212LJ

If corona treatment is necessary, the level should normally be in the range 38-48 mN/m.

总体

添加剂	• 芥酸酰胺润滑添加剂 (1000 ppm)	• 抗结块剂 (300 ppm) ²	• 抗氧化性
特性	• 低密度 • 低温热封性 • 共聚物 • 光滑性	• 光学性能 • 己烯共聚单体 • 抗结块性 • 抗氧化性	• 抗撞击性, 高 • 可加工性, 良好 • 食品接触的合规性
用途	• 薄膜	• 食品包装	
RoHS 合规性	• 联系制造商		
形式	• 粒子		
加工方法	• 薄膜挤出		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.920	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	1.3	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
摩擦系数 (吹塑薄膜)	< 0.25		ASTM D1894
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	25	µm	
拉伸模量			ISO 527-3
1% 正割, MD: 25 µm, 吹塑薄膜	180	MPa	
1% 正割, TD: 25 µm, 吹塑薄膜	200	MPa	
拉伸应力			ISO 527-3
MD: 屈服, 25 µm, 吹塑薄膜	9.00	MPa	
TD: 屈服, 25 µm, 吹塑薄膜	10.0	MPa	
MD: 断裂, 25 µm, 吹塑薄膜	65.0	MPa	
TD: 断裂, 25 µm, 吹塑薄膜	60.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD: 断裂, 25 µm, 吹塑薄膜	550	%	
TD: 断裂, 25 µm, 吹塑薄膜	670	%	
落锤冲击 (25 µm, 吹塑薄膜)	> 1000	g	ASTM D1709A

Eltex® PF6212KJ

茂金属线性低密度聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

薄膜	额定值 单位制	测试方法
埃尔曼多夫抗撕强度		ASTM D1922
MD : 25 µm, 吹塑薄膜	200 g	
TD : 25 µm, 吹塑薄膜	440 g	
热性能	额定值 单位制	测试方法
熔融峰值温度 ⁴	105 到 118 °C	ASTM D3418
光学性能	额定值 单位制	测试方法
光泽度 (45°, 25.0 µm, 吹塑薄膜)	62	ASTM D2457
雾度 (25.0 µm, 吹塑薄膜)	8.0 %	ASTM D1003
挤出	额定值 单位制	
熔体温度	190 到 230 °C	