



2420F

特点

- 低密度聚乙烯(LDPE)
- 粒状
- 加工性能良好
- 封口性能良好
- 光学性能优良

应用

- 吹膜
 - 内衬袋
 - 废物袋
 - 购物袋
 - 食物包装 FFS 膜和胶袋
 - 卫生用品包装膜
 - 冷冻薄膜
 - 卫生薄膜—热封层
- 中空产品

性能⁽¹⁾

性能 ⁽¹⁾	试验方法	单位	数值
密度(23°C)	ISO1183	g/cm ³	0.923
熔融指数(190°C/2.16kg)	ISO1133	g/10min	0.75
熔点	ISO11357	°C	112
维卡软化温度 A/50	ISO306	°C	96
弹性模量	ISO527	MPa	270
拉伸屈服强度	ISO527	MPa	10
肖氏 D 硬度	ISO868	—	48

薄膜性能⁽²⁾

薄膜性能 ⁽²⁾	试验方法	单位	数值
最大拉伸强度 MD	ISO527	MPa	27
最大拉伸强度 TD	ISO527	MPa	25
最大伸长率 MD	ISO527	%	500
最大伸长率 TD	ISO527	%	700
落镖冲击强度	ASTM D1709	g	150
光泽度 60°	ASTM D2457	—	105
雾度 (40µm 膜)	ASTM D1003	%	7.0

(1) 典型值：并非产品规格

(2) 吹膜：厚度 50µm，挤出温度 180°C，吹胀比率 2.5: 1

建议加工参数：

熔融温度：170-220°C

注塑温度：200-250°C

薄膜厚度：25-100µm