

LLDPE JJ1100-020

产品资料表/Product data sheet

特点/characteristic

- 露天陆地2年生物降解率>90%
- 符合PAS 9017生物降解规范
- 长货架期
- 可回收利用
- 机械性能良好
- 加工性能良好
- 热封性能良好
- 2-year biodegradation rate of open-air terrestria>90%
- Meet PAS-9017 biodegradation requirement
- Long shelf life
- Recyclable
- Good mechanical properties
- Good processing performance
- Good heat sealing performance

应用/Applications

- 吹膜/Blown film
-农地膜、内衬袋、复合膜、包装膜、卫包膜
-Agricultural film、Liner bag、Combination film、Packaging film、Packaging film for sanitary articles
- 流延膜/Casting film
-拉伸缠绕膜、保鲜膜
- Stretch wrapping film、Fresh-keeping film

性能/Properties ⁽¹⁾	试验方法/method	单位/unit	数值/typical value
熔融指数 Melt Index(190°C/2.16kg)	ISO 1133 -1	g/10min	2.0
密度 Density	ISO 1183 -2	g/cm ³	0.915
熔点 Meltin Point	ISO 11357 -3	°C	123
维卡软化温度 (A50) Vicat Softening Temperature (A50)	ISO 306	°C	96.5
拉伸屈服应力 Tensile Strength at Yield	ISO 527 -2	MPa	11.5
拉伸断裂应力 Tensile Strength at Break	ISO 527 -2	MPa	17.5
断裂标称应变 Tensile Elongation at Break	ISO 527 -2	%	730

薄膜性能/Film Properties ⁽²⁾	试验方法/method	单位/unit	数值/typical value
雾度 Haze	ASTM D1003	%	12
光泽度(45°) gloss(45°)	ASTM D2457	%	50
拉伸屈服应力 Tensile Strength at Yield	ISO 527 -3	MPa	11/11 ⁽³⁾
拉伸断裂应力 Tensile Strength at Break	ISO 527 -3	MPa	45/40 ⁽³⁾
断裂标称应变 Tensile Elongation at Break	ISO 527 -3	%	750/900 ⁽³⁾
落镖冲击强度 Dart Drop Impact Strength	ISO 7765 -1	g	85
开口强度 Blocking Strength	ASTM D3354	g	80
撕裂强度 Tear Strength	ISO 6383 -2	N	1.4/2.4 ⁽³⁾

(1) 典型值：并非产品规格
(2) 吹膜：厚度 25μm，吹胀比率 2.5 : 1，开口强度膜厚 38μm
(3) 纵向/横向

建议加工参数：

- 熔融温度： 140 -210°C
- 吹膜温度： 160 -210°C
- 流延温度： 180 -260°C