

Braskem PE BF-2021

低密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

BF2021 is a grade that shows excellent processability in cast films.

Applications:

Flat films for diapers; medium mechanical resistance film for general purpose; expanded PE blanket.

Process:

Cast Film Extrusion

Blow molding.

总体

特性	• 良好的加工性能	• 通用
用途	• 薄膜	• 流延薄膜 • 通用
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	
加工方法	• 吹塑成型	• 流延薄膜

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.921 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (断裂, 模压成型)	13.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 模压成型)	910 %	ASTM D638
薄膜	额定值 单位制	测试方法
抗张强度		ASTM D882
MD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	30.0 MPa	
TD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	20.0 MPa	
伸长率		ASTM D882
MD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	290 %	
TD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	1000 %	
落锤冲击 (38 µm, 吹塑薄膜)	60 g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度 - TD (38 µm, 吹塑薄膜)	100 g	ASTM D1922
热性能	额定值 单位制	测试方法
维卡软化温度	90.0 °C	ASTM D1525 ³
光学性能	额定值 单位制	测试方法
光泽度 (60°, 38.0 µm, 吹塑薄膜)	80	ASTM D2457
雾度 (38.0 µm, 吹塑薄膜)	10.0 %	ASTM D1003

