

Braskem PE F 7018

低密度聚乙烯

Braskem

产品说明

F7018 is a low density polyethylene that shows an excellent seal ability at low temperatures and indicated for low viscosity required applications. It does not contain additives.

Application:

Masterbatches;

Extrusion coating;

Injected parts.

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 021-58958519

邮箱: sales@su-jiao.com

地址: 上海市奉贤区联合北路215号

基本信息

特性	低温热封性 通用	低粘度	可加工性,良好
用途	母料	通用	涂层应用
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	挤出涂层	注射成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.918	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	43		ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 模压成型	10.0	MPa	ASTM D638
断裂	9.00	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割			
--	240	MPa	ASTM D790
--	80.0	MPa	ASTM D2457
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试 ¹	25	µm	
抗张强度			ASTM D882
MD: 断裂, 25 µm,吹塑薄膜	25.0	MPa	ASTM D882
TD: 断裂, 25 µm,吹塑薄膜	20.0	MPa	ASTM D882
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂, 25 µm,吹塑薄膜	390	%	ASTM D882
TD: 断裂, 25 µm,吹塑薄膜	900	%	ASTM D882
落锤冲击 ² (吹塑薄膜)	90	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度 - TD (吹塑薄膜)	55	g	ASTM D1922
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	86.0	°C	ASTM D1525 ³
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°, 25.0 µm, 吹塑薄膜)	78		ASTM D2457

雾度 (25.0 μm, 吹塑薄膜)	12	%	ASTM D1003
注射	额定值	单位制	
料筒后部温度	130 到 180	°C	
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	180 到 310	°C	
备注			
1.	75mm extruder, die gap 1.0mm, output 1.75 kg/h*cm with 2:1 BUR.		
2.	F50		
3.	压力1 (10N)		