

INSPIRE™ 136

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem Europe GmbH

产品说明

INSPIRE™ 136 Performance Polymer is a low gel resin developed for the manufacturing of films for quality applications. INSPIRE 136 combines good processability with good stiffness and low gel content. INSPIRE 136 can be used as a blend partner to make more effective films with blown or cast film technology.

Applications for INSPIRE™ 136 Performance Polymer:

blown film

cast film

food packaging

hygiene applications

Complies with:

European Commission Regulation (EU) No 10/2011

U.S. FDA FCN 843

Consult the regulations for complete details.

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

机构评级	FDA FCN 843	欧洲 No 10/2011	
形式	粒子		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量 (注塑)	1150	MPa	ISO 178
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50	µm	
膜刺穿强度 (50 µm)	3.00	J	ASTM D5748
膜刺穿力 (50 µm)	70.0	N	ASTM D5748
拉伸模量			ISO 527-3
2% 正割, MD : 50 µm, 吹塑薄膜	680	MPa	ISO 527-3
2% 正割, TD : 50 µm, 吹塑薄膜	650	MPa	ISO 527-3
拉伸应力			ISO 527-3
MD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	27.0	MPa	ISO 527-3
TD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	23.0	MPa	ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	35.0	MPa	ISO 527-3
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	30.0	MPa	ISO 527-3
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	610	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	650	%	ISO 527-3
落锤冲击 (50 µm, 吹塑薄膜)	170	g	ISO 7765-1/A
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 50 µm, 吹塑薄膜	27	g	ASTM D1922
TD : 50 µm, 吹塑薄膜	50	g	ASTM D1922

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ¹ (0.45 MPa, 未退火)	88.0	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度 ²	151	°C	ISO 306/A

挤出	额定值	单位制
熔体温度	230	°C

挤压说明

吹塑薄膜的制造条件:模具间隙:1.0 mm熔体温度:230°C放大比:2.5:1

备注

1. 注塑
2. 注塑