

Braskem PE SGM9450F

高密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

Braskem PE SGM9450F是一种高密度聚乙烯产品。它可以通过薄膜挤出或吹塑薄膜进行加工,在拉丁美洲或欧洲有供货。 Braskem PE SGM9450F的应用领域包括包装袋/内衬、包装、薄膜、电影和食品接触应用。

特性包括:

- 不含双酚A
- 高分子量
- 环保/绿色
- 可接触食品
- 耐冲击

总体

特性	<ul style="list-style-type: none">• 高分子量• 抗撞击性, 高	<ul style="list-style-type: none">• 可更新资源• 食品接触的合规性	<ul style="list-style-type: none">• 无 BPA• 中等宽分子量分布
用途	<ul style="list-style-type: none">• Geo Membranes• 包装	<ul style="list-style-type: none">• 薄膜• 袋子	
机构评级	<ul style="list-style-type: none">• ASTM D 6866	<ul style="list-style-type: none">• FDA 21 CFR 177.1520	
形式	<ul style="list-style-type: none">• 粒子		
加工方法	<ul style="list-style-type: none">• 薄膜挤出	<ul style="list-style-type: none">• 吹塑薄膜	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.952	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	9.3	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.33	g/10 min	

薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	13	µm	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 13 µm, 吹塑薄膜	40.0	MPa	
TD : 屈服, 13 µm, 吹塑薄膜	30.0	MPa	
MD : 断裂, 13 µm, 吹塑薄膜	85.0	MPa	
TD : 断裂, 13 µm, 吹塑薄膜	45.0	MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 13 µm, 吹塑薄膜	590	%	
TD : 断裂, 13 µm, 吹塑薄膜	740	%	
落锤冲击 ³ (13 µm, 吹塑薄膜)	250	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 13 µm, 吹塑薄膜	58	g	
TD : 13 µm, 吹塑薄膜	51	g	
始封温度 (13 µm, 吹塑薄膜)	125	°C	内部方法

补充信息	额定值	单位制	测试方法
Puncture Resistance - Blown Film (12.5 µm)	80.0	J/m	内部方法
生物物质含量	> 96	%	ASTM D6866

