

# Braskem PE SGE7252

高密度聚乙烯

Braskem America Inc.

## 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

## 产品说明

SGE7252 is a bimodal High Density Polyethylene specially developed for the manufacturing of caps and closures that require high stress cracking resistance. The minimum biobased content of this grade is 96%, determined according to ASTM D6866.

## 基本信息

特性	高 ESCR(抗应力开裂) 食品接触的合规性	高密度 无 BPA	可更新资源
用途	护罩	外壳	
机构评级	ASTM D 6866	FDA 21 CFR 177.1520	
形式	粒子		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 <sup>1</sup> (50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50)	40.0	hr	ASTM D1693B
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	55		ISO 868
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服, 模压成型	26.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 模压成型	14.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服, 模压成型	9.0	%	ISO 527-2
断裂, 模压成型	400	%	ISO 527-2
弯曲模量 (模压成型)	1200	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (模压成型)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	72.0	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	125	°C	ISO 306/A
补充信息	额定值	单位制	测试方法
生物基含量	> 96	%	ASTM D6866

## 备注

1. 0.3 mm notched-plaques