

Braskem PE SGE7252XP

高密度聚乙烯

Braskem America Inc.

产品说明

Description: SGE7252XP is a bimodal high density polyethylene specially developed to manufacturing of caps and closures to beverages and soft drinks. This grade offers a good balance between chemical and mechanical resistance, good processability and organoleptic properties. The minimum biobased content of this grade is 94%, determined according to ASTM D6866.

Application: Caps and closures for carbonated beverages.

Process: Injection Molding.

Additives: Slip Agent.

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

添加剂	增滑剂		
特性	高密度	光滑性	可更新资源
	可加工性良好	良好的感官特征	
用途	护罩	外壳	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.952	g/cm ³	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 (50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50)	40.0	hr	ASTM D1693B
Full Notch Creep Test	> 1.0	day	内部方法
生物质含量	> 94	%	ASTM D6866

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	400	%	ISO 527-2
弯曲模量 (模压成型)	1200	MPa	ISO 178