

Braskem PE SGD4960

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

SGD4960 is a high density polyethylene homopolymer especially designed for blow molding processing. It features high density and stiffness combined with high impact resistance. The minimum biobased content of this grade is 96%, determined according to ASTM D6866.

Application:

Bottles for food applications such as dairy products and beverages. Containers for non-food applications such as alcohol, cosmetics and lubricant oils.

Process:

Blow Molding.

基本信息

特性	刚性,高 抗撞击性,高	高密度	均聚物
用途	化妆品	瓶子	容器
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	吹塑成型	压缩模塑	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.961	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.70	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	50	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 ¹			ASTM D1693
2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	19.0	hr	ASTM D1693
2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	24.0	hr	ASTM D1693

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	64		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	32.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	22.0	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	1600	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
无缺口悬臂梁冲击 (模压成型)	89	J/m	ASTM D256

热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 模压成型)	79.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	128	°C	ASTM D1525 ²

补充信息	额定值	单位制	测试方法
生物质含量	> 96	%	ASTM D6866

备注

1. 0.3mm notched-plaques

