

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 homopolymer high-density polyethylene, developed for the blow-molding segment with high density and stiffness combined with high impact resistance. The minimum biobased content of this grade is 96%, determined according to ASTM D6866.

基本信息

特性	刚性,高 抗撞击性,高	高密度 可更新资源	均聚物 无 BPA
用途	Blown Containers 瓶子	Cosmetic Packaging 容器	吹塑成型应用
机构评级	ASTM D 6866	FDA 21 CFR 177.1520	
形式	粒子		
加工方法	吹塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.962	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
50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	19.0	hr	ASTM D1693
50°C, 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)	1730	MPa	ASTM D790
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)	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)	85.0	°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
生物基含量	> 96	%	ASTM D6866

备注

-
1. 0.3 mm notched-plaques
 2. 压力1 (10N)
-