

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 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 ¹ (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 ² | 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