

Technical Data

产品说明

Braskem PE SPB608	SPB608 is a low density polyethylene designed for injection molding. This grade shows excellent processability being indicated for applications where low viscosity is required during processing. Injection molded products with this resin shows good flexibility. Additives free. The minimum biobased content of this grade is 95%, determined according to ASTM D6866. Applications: Masterbatches. Covers and injected parts with large flat area.
COSMOTHENE® G812	COSMOTHENE G812 has excellent gloss and moldability. Artificial flower, sundry and many others injection molding usages.

总览	Braskem PE SPB608	COSMOTHENE® G812
生产商/供应商	• Braskem	• TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd
通用符号	• LDPE	• LDPE
材料状态	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Braskem	--
供货地区	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 低粘度 • 可更新资源 • 良好的加工性能 • 良好的柔韧性 • 无添加剂	• 高光 • 良好的成型性能
用途	• 母料	• 盖子 • 玩具
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	--
形式	--	• 粒子
加工方法	• 注射成型	• 注射成型

物理性能	Braskem PE SPB608	COSMOTHENE® G812	单位制	测试方法
密度 / 比重	--	0.917	g/cm³	ASTM D792
--	0.915	--	g/cm³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率)	--	35	g/10 min	ASTM D1238
--	30	--	g/10 min	
190°C/2.16 kg	95	--	%	ASTM D6866

机械性能	Braskem PE SPB608	COSMOTHENE® G812	单位制	测试方法
抗张强度				ASTM D638
屈服, 模压成型	8.00	--	MPa	
断裂	--	9.80	MPa	
断裂, 模压成型	8.00	--	MPa	
伸长率				ASTM D638
断裂	--	600	%	
断裂, 模压成型	390	--	%	
明显的弯曲模量	--	180	MPa	ASTM D747
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	450	--	MPa	ASTM D790



硬度	Braskem PE SPB608	COSMOTHENE® G812	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	39	--		ASTM D2240
热性能	Braskem PE SPB608	COSMOTHENE® G812	单位制	测试方法
维卡软化温度	79.0	--	°C	ASTM D1525 ³
熔融温度	--	105	°C	内部方法

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。
- ³ 压力 1 (10N)



购买地点

供应商

Braskem PE SPB608	Braskem São Paulo, Brazil 电话: +55-11-3576-9999 Web: http://www.braskem.com.br/
COSMOTHENE® G812	TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd , Singapore 电话: +65-6292-9622 Web: http://www.tpc.com.sg/

分销商

Braskem PE SPB608	RESINEX Group <i>RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.</i> 电话: +32-14-672511 Web: http://www.resinex.com/ 供货地区: Europe
COSMOTHENE® G812	请联系供应商以便为 COSMOTHENE® G812 查找分销商

