

产品比较

Technical Data

产品说明			
Braskem PP FT200WV	Good mold release, nucleated, contains antistat, excellent rigidity and hardness		
	Applications Suggested uses include housewares, caps and closures, fast-cycle injection molding		
Topilene® J801R	Topilene® J801R is a specially designed high isotactic polypropylene homopolymer that features high stiffness, high flowability and excellent long term heat stability. It is suitable for small home electronic appliances. Topilene® J801R complies with FDA requirements in the code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact. It complies with UL Standard for Safety for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations, UL 746B.		
	Characteristics:		
	Typical Application: Small home electronic appliances(Toasters, Coffee makers, Steam irons, etc)		
Globalene® 6231-20	Features: Long-term heat resistance(UL 94HB, 746B) / High stiffness / Excellent surface hardness / High crystallization temperature (Short cycle time)		
	Globalene® 6231-20 是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。		
	Globalene® 6231-20 的主要特性有:		
	- 加工性能良好 - 均聚物		
Globalene® 6231-20	典型应用领域包括:		
	- 家庭应用 - 帽子/盖子/瓶塞 - 容器 - 生活消费品		
总览	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20
生产商/供应商	Braskem America Inc.	Hyosung Chemical Corporation	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.
通用符号	PP 均聚物	PP 均聚物	PP 均聚物



产品比较

总览	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20
供货地区	北美洲	- 北美洲 - 欧洲 - 亚太地区	- 北美洲 - 欧洲 - 亚太地区
添加剂	- 成核剂 - 抗静电性	--	--
特性	- Good Hardness - Good Rigidity - 成核的 - 均聚物 - 抗静电性 - 快的成型周期 - 脱模性能良好	- 等规度高 - 高刚性 - 高结晶 - 均聚物 - 流动性高 - 耐热老化性能，良好 - 硬度高	- 均聚物 - 良好的成型性能
用途	- 护罩 - 家用货品 - 外壳	- 电气/电子应用领域 - 电器用具	- 家用货品 - 食品容器 - 外壳 - 玩具
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520	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 PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20	单位制	测试方法
密度 / 比重	--	0.900	0.904	g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	20	20	20	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	--	--	1.2	%	ASTM D955

机械性能	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20	单位制	测试方法
抗张强度					ASTM D638
屈服 ⁴	38.6	--	--	MPa	
屈服	--	41.2	36.3	MPa	
伸长率					ASTM D638
屈服	--	--	8.0	%	
屈服 ⁴	8.0	--	--	%	
断裂	--	--	25	%	
弯曲模量					
--	--	2110	1690	MPa	ASTM D790
1% 正割 ⁵	1760	--	--	MPa	ASTM D790A



产品比较

冲击性能	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度					
23°C	--	32	30	J/m	ASTM D256
23°C	37	--	--	J/m	ASTM D256A
硬度	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	104	110	101		ASTM D785
热性能	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	125	140	--	°C	ASTM D648
维卡软化温度	--	155	--	°C	ASTM D1525
可燃性	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	--	HB	--		UL 94
补充信息	Braskem PP FT200WV	Topilene® J801R	Globalene® 6231-20	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	--	109	°C	ASTM D648

