

产品比较

Technical Data	
产品说明	
Globalene® ST860K	Globalene® ST860K 是一种聚丙烯无规共聚物 (PP 无规共聚物) 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® ST860K 的主要特性有: • 高流动性 • 共聚物 • 快速成型周期 • 耐冲击 • 透明度 典型应用领域包括: • 电气用具 • 家庭应用
Borpact™ SH950MO	SH950MO is a random heterophasic copolymer intended for injection moulding. This grade yields high transparency and deep freeze impact resistance combined with excellent flow properties. The material is nucleated with Borealis Nucleation Technology (BNT). This grade contains antistatic and demoulding additives which, together with enhanced nucleation, create a high potential for cycle time reduction. Products moulded from this grade have an excellent balance of see-through transparency and deep freeze impact resistance. In addition, components have good gloss, very low stress whitening and excellent taste and odour properties. BNT in combination with excellent stiffness and good flow properties creates a high potential for wall-thickness reduction. Applications • Ice cream containers • Crates • Deep freeze boxes for food storage • Bread boxes, crates • Flip top caps, high gloss closures Special Features • Good flow • Good impact strength • Improved gloss and excellent transparency • Very low influence on taste & odour
Braskem PP RP 144	RP 144 is a high melt flow rate random copolymer, designed for high speed coating equipments. This product features good processability, excellent gloss and weldability. Applications:



产品比较

Waterproofing of welded raffia bags

Processing:
Extrusion Coating

总览	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144
生产商/供应商	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Borealis AG	• Braskem
通用符号	• PP 无规共聚物	• PP 无规共聚物	• PP 无规共聚物
添加剂	--	• 成核剂 • 抗静电性 • 脱模	--
特性	• 快的成型周期 • 流动性高 • 耐低温冲击 • 清晰度，高 • 无规共聚物	• 成核的 • 高光 • 抗静电性 • 抗应力发白 • 可回收材料 • 快的成型周期 • 良好的流动性 • 良好刚性 • 良好抗撞击性 • 耐低温冲击 • 气味低到无 • 气味低到无 • 清晰度，高 • 无规共聚物	• Good Gloss • 可焊接 • 良好的加工性能 • 流动性高 • 无规共聚物
用途	• 电器用具 • 家用货品	• 护罩 • 容器 • 食品容器 • 外壳 • 装货箱	• 袋子 • 涂层应用
机构评级	--	--	• FDA 21 CFR 177.1520



产品比较

总览	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144		
形式	• 粒子	--	--		
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 挤出涂层		
物理性能	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144	单位制	测试方法
密度 / 比重					
--	0.901	--	0.902	g/cm³	ASTM D792
--	--	0.905	0.902	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)					
230°C/2.16 kg	46	--	40	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	40	40	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.3	--	--	%	ASTM D955
机械性能	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144	单位制	测试方法
拉伸模量 (50.0 mm)	--	1050	--	MPa	ISO 527-2
抗张强度					
屈服	28.4	--	--	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	--	--	27.0	MPa	ASTM D638 ISO 527-2
屈服	--	20.0	--	MPa	ISO 527-2/50
伸长率					
屈服	14	--	--	%	ASTM D638
屈服, 注塑	--	--	12	%	ASTM D638 ISO 527-2
屈服	--	10	--	%	ISO 527-2/50
断裂	630	--	--	%	ASTM D638
弯曲模量					
--	1040	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割 : 注塑	--	--	800	MPa	ASTM D790
--	--	950	--	MPa	ISO 178
1% 正割 : 注塑	--	--	850	MPa	ISO 178



产品比较

冲击性能	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度					ISO 179/1eA
-20°C	--	3.0	--	kJ/m²	
23°C	--	8.0	--	kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度					
-20°C, 注塑	--	--	20	J/m	ASTM D256
23°C	24	--	--	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	--	--	35	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	--	--	3.0	kJ/m²	ISO 180
硬度	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144	单位制	测试方法
洛氏硬度					
R 级, 注塑	--	--	76		ASTM D785
R 级	83	--	--		ASTM D785
R 计秤 ⁴	--	--	76		ISO 2039-2
热性能	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144	单位制	测试方法
载荷下热变形温度					
0.45 MPa, 未退火, 注塑	--	--	86.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	75.0	86.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	--	--	50.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	--	50.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	--	--	130	°C	ISO 306/A ASTM D1525 ⁵
Heat Deflection Temperature	81	--	--	°C	ASTM D648
注射	Globalene® ST860K	Borpact™ SH950MO	Braskem PP RP 144	单位制	
加工 (熔体) 温度	--	200 到 250	--	°C	
模具温度	--	15 到 40	--	°C	
注射速度	--	快速	--		
保压	--	20.0 到 50.0	--	MPa	

