

产品比较

Technical Data	
产品说明	
Braskem PP H 201	H 201 is a high melt flow rate additivated homopolymer suitable for injection molding and fiber extrusion applications. This product exhibits excellent processability with good melt stability and stiffness/impact strength balance. It also features low taste/odor transfer. Applications: Injection of electric portables and household appliances; Injected chest of drawers and closets; Continuous filaments for carpets, sewing threads and ropes; Staple fibers for rugs and blankets; Nonwovens produced by thermobonded process. Processing: Injection Moulding Fiber Extrusion
Hanwha Total PP HJ730	Description
	HJ730 is a highly isotactic Homo PP(HIPP) with high crystal-line properties compared to normal Homo PP. The product's crystalline properties have enhanced its strength and heat resistance. HJ730 is highly useful for use in electrical/electronic appliances and high strength automobile parts which are exposed to lengthy periods of high temperatures. Characteristics Unique balance of flowability and impact resistance: processing of large scale parts • High strength - thin injection molded products may be formed • Ultra-high heat resistance - high service temperature • High crystallinity - suitable for high speed processing • Good surface hardness - excellent scratch resistance • Good pigment dispersion - allows for dry coloring Applications • Home appliance such as coffee maker, kettle, etc
	Description
Hanwha Total PP HJ700	HJ700 is homo PP for injection molding application. The injection molded articles made from this grade offers high rigidity and heat resistance, excellent scratch resistance, and high surface gloss. Products of HJ700 ascertain pleasant and satisfying service quality due to substantially less odor from reduced volatile organic compounds. Characteristics • High rigidity & Heat resistance • Excellent scratch resistance & high surface gloss • Excellent organoleptics & High purity (low VOC)



产品比较

Globalene® 6231-20	Applications				
	• General purpose, Houseware				
	Globalene® 6231-20 是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料,。 该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。				
SEETEC PP H1615	Globalene® 6231-20 的主要特性有:				
	• 加工性能良好				
	• 均聚物				
	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				
	Application: Small electric appliance parts(Coffee Maker, Kettle, Toaster etc)				
	Description: SEETEC H1615 is a high crystallinity polypropylene homopolymer for injection molding applications. SEETEC H1615 exhibits an excellent stiffness, high heat deflection temperature, superior long term heat resistance and high scratch resistance. SEETEC H1615 meets the FDA requirement in the code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.				
总体	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615
生产商/供应商	• Braskem	• Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	• Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• LG Chem Ltd.
通用符号	• PP 均聚物	• PP 均聚物	• PP 均聚物	• PP 均聚物	• PP 均聚物



产品比较

总体	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615
特性	- 较高的熔体稳定性 - 均聚物 - 良好的加工性能 - 良好刚性 - 良好抗撞击性 - 流动性高 - 气味低到无 - 气味低到无	- Good Hardness - 等规度高 - 高结晶 - 高强度 - 均聚物 - 抗划伤性高 - 良好的着色性 - 耐热性，高 - 食品接触的合规性	- 纯度高 - 低 VOC - 刚性，高 - 高光 - 均聚物 - 抗划伤性高 - 耐热性，高 - 食品接触的合规性	- 均聚物 - 良好的成型性能	- 高刚性 - 高结晶 - 抗划伤性高 - 耐热性，高 - 食品接触的合规性
用途	- 短纤维 - 纺粘无纺布 - 家用货品 - 绳索 - 无纺布 - 细丝	- 电气/电子应用领域 - 电器用具 - 汽车领域的应用	- 家用货品 - 通用	- 家用货品 - 食品容器 - 外壳 - 玩具	- 大型家用电器和小型家用电器 - 电器用具
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• FDA 21 CFR 177.1520	• FDA 21 CFR 177.1520	--	• FDA 21 CFR 177.1520
形式	--	--	--	• 粒子	--
加工方法	- 纤维（纺纱）挤出 - 注射成型	注射成型	注射成型	注射成型	--

物理性能	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615	单位制	测试方法
密度 / 比重							
--	0.905	--	--	0.904	--	g/cm³	ASTM D792
--	0.905	--	--	--	--	g/cm³	ISO 1183
--	--	0.910	0.910	--	0.910	g/cm³	ASTM D1505
熔流率（熔体流动速率）							
230°C/2.16 kg	20	20	22	20	18	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	20	--	--	--	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	--	--	--	1.2	--	%	ASTM D955

机械性能	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615	单位制	测试方法
抗张强度							
屈服 ⁴	--	--	--	--	37.0	MPa	ASTM D638
屈服	--	36.3	37.3	36.3	--	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	35.0	--	--	--	--	MPa	ASTM D638 ISO 527-2



产品比较

机械性能	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615	单位制	测试方法
伸长率							
屈服	--	--	--	8.0	--	%	ASTM D638
屈服, 注塑	10	--	--	--	--	%	ASTM D638 ISO 527-2
断裂	--	200	> 250	25	--	%	ASTM D638
断裂 ⁴	--	--	--	--	100	%	ASTM D638
弯曲模量							
--	--	1670	1670	1690	1900	MPa	ASTM D790
1% 正割 : 注塑	1400	--	--	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割 : 注塑	1500	--	--	--	--	MPa	ISO 178
冲击性能	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度							
23°C	--	29	29	30	39	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	20	--	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	3.1	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 180
硬度	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级, 注塑	100	--	--	--	--		ASTM D785
R 级	--	105	100	101	105		ASTM D785
R 计秤 ⁵	102	--	--	--	--		ISO 2039-2
热性能	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火	--	120	110	--	125	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 注塑	110	--	--	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	107	--	--	--	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	57.0	--	--	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	57.0	--	--	--	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度							
--	154	--	--	--	155	°C	ASTM D1525 ⁶
--	154	--	--	--	--	°C	ISO 306/A



产品比较

补充信息	Braskem PP H 201	Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total PP HJ700	Globalene® 6231-20	SEETEC PP H1615	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	--	--	109	--	°C	ASTM D648

