



产品说明

<p>TAIRIPRO® K1023</p>	<p>Injection Molding</p> <p>CHARACTERISTICS: High fluidity, Good stiffness, Good luster</p>
<p>TOTAL Polypropylene PPH 9040</p>	<p>Polypropylene PPH 9040 is a nucleated homopolymer with a Melt Flow Index of 25 g/10min.</p> <p>Polypropylene PPH 9040 is characterized by an improved rigidity and a high clarity.</p> <p>Polypropylene PPH 9040 is suitable for the injection moulding of packaging containers, toys, domestic appliances, garden furniture and caps & closures.</p>
<p>Hanwha Total PP HJ730</p>	<p>Description</p> <p>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.</p> <p>Characteristics</p> <p>Unique balance of flowability and impact resistance: processing of large scale parts</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> • Home appliance such as coffee maker, kettle, etc
<p>Globalene® PT231M</p>	<p>Globalene® PT231M是一种聚丙烯材料。该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。</p> <p>Globalene® PT231M的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高刚度 • 高流动性 • 透明度 <p>Globalene® PT231M的典型应用领域为:医疗/保健</p>



Globalene® ST757M是一种聚丙烯材料。该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

Globalene®
ST757M

Globalene® ST757M的主要特性有:

- 高流动性
- 耐冲击
- 透明度

Globalene® ST757M的典型应用领域为:医疗/保健

总体	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M
生产商/供应商	• Formosa Chemicals & Fibre Corporation	• TOTAL Refining & Chemicals	• Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.
通用符号	• PP均聚物	• PP均聚物	• PP均聚物	• PP, 未指定	• PP, 未指定
材料状态	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效
资料 ¹	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E162823-224735	--	• E140331-222941	--	--
搜索 UL 黄卡	• Formosa Chemicals & Fibre Corporation • TAIRIPRO®	• TOTAL Refining & Chemicals	• Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 欧洲	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区
添加剂	--	• 成核剂	--	--	--
特性	• 刚性, 良好 • 均聚物 • 流动性高	• Good Rigidity • 成核的 • 均聚物 • 清晰度, 高	• 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	• 刚性, 高 • 流动性高 • 清晰度, 高	• 流动性高 • 耐低温冲击 • 清晰度, 高
用途	--	• 包装 • 电器用具 • 户外家具 • 护罩 • 家具 • 容器 • 外壳 • 玩具	• 电气/电子应用领域 • 电器用具 • 汽车领域的应用	• 医疗/护理用品	• 医疗/护理用品



总体	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520	• EC 1907/2006 (REACH)	• FDA 21 CFR 177.1520	--	--
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规	--	--	--
UL文件号	• E162823	--	--	--	--
形式	--	• 粒子	--	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型

物理性能	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	测试方法
密度 / 比重							
--	0.898	--	--	0.907	0.900	g/cm ³	ASTM D792
--	--	0.905	--	--	--	g/cm ³	ISO 1183
--	--	--	0.910	--	--	g/cm ³	ASTM D1505
表观密度	--	0.53	--	--	--	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)							
230°C/2.16 kg	25	--	20	26	25	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	25	--	--	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动							
--	--	--	--	1.2	1.2	%	ASTM D955
23°C	1.4 到 1.8	--	--	--	--	%	内部方法

机械性能	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	测试方法
拉伸模量	--	2000	--	--	--	MPa	ISO 527-2
抗张强度							
屈服	--	--	36.3	39.2	28.4	MPa	ASTM D638
屈服, 23°C	33.0	--	--	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	--	36.0	--	--	--	MPa	ISO 527-2
伸长率							
屈服	--	--	--	8.0	12	%	ASTM D638
屈服	--	8.0	--	--	--	%	ISO 527-2
断裂	--	--	200	20	690	%	ASTM D638
断裂, 23°C	> 200	--	--	--	--	%	ASTM D638
弯曲模量							
--	--	--	1670	1890	1040	MPa	ASTM D790
23°C	1370	--	--	--	--	MPa	ASTM D790A
--	--	1900	--	--	--	MPa	ISO 178



冲击性能	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	--	4.5	--	--	--	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度							
23°C	--	--	29	20	22	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	25	--	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	4.0	--	--	--	kJ/m²	ISO 180
硬度	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级	--	--	105	105	83		ASTM D785
R 级, 23°C	100	--	--	--	--		ASTM D785
R 计秤	--	100	--	--	--		ISO 2039-2
热性能	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火	--	--	120	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	110	--	--	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 6.35 mm	110	--	--	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	60.0	--	--	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度							
--	--	153	--	--	--	°C	ISO 306/A50
--	--	97.0	--	--	--	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	--	165	--	--	--	°C	ISO 3146
可燃性	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	--	--	--	--		UL 94
补充信息	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	--	--	124	90	°C	ASTM D648
注射	TAIRIPRO® K1023	TOTAL Polypropylene PPH 9040	Hanwha Total PP HJ730	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	单位制	
加工 (熔体) 温度	200 到 290	--	--	--	--	°C	
模具温度	30 到 50	--	--	--	--	°C	
注塑压力	7.85 到 11.8	--	--	--	--	MPa	



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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商	
TAIRIPRO® K1023	Formosa Chemicals & Fibre Corporation Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://en.fcc-plastics.com/
TOTAL Polypropylene PPH 9040	TOTAL Refining & Chemicals Houston, TX USA 电话: 713-483-5000 Web: http://www.totalrefiningchemicals.com/
Hanwha Total PP HJ730	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd. Seoul, South Korea 电话: +82-2-3415-9408 Web: http://www.hanwha-total.com/
Globalene® PT231M	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com
Globalene® ST757M	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com

分销商	
TAIRIPRO® K1023	<p>Click Plastics AG Click Plastics AG is a Pan European distribution company. Contact Click Plastics for availability of individual products by country. 电话: +49-6251-770-690-0 Web: http://www.clickplastics.com 供货地区: Germany</p> <p>Osterman & Company 电话: 800-914-4437 Web: http://www.osterman-co.com/ 供货地区: North America</p> <p>PolySource 电话: 866-558-5300 Web: http://www.polysource.net/ 供货地区: North America</p> <p>Resinal de México 电话: +52-55-5254-7600 Web: http://resinal.mx/ 供货地区: Mexico</p>



TOTAL Polypropylene PPH 9040	<p>Plastribution 电话: +44-845-345-4560 Web: http://www.plastribution.co.uk/ 供货地区: United Kingdom</p> <p>RESINEX Group RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country. 电话: +32-14-672511 Web: http://www.resinex.com/ 供货地区: Europe</p> <p>Telko Oy Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country. 电话: +358-9-5211 Web: http://www.telko.com/ 供货地区: Denmark, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Norway, Russian Federation, Sweden</p> <p>TER HELL PLASTIC GMBH TER HELL PLASTIC is a Pan European distribution company. Contact TER HELL PLASTIC for availability of individual products by country. 电话: +49-232-3941-0 Web: http://www.terhell.de/ 供货地区: France, Germany, Poland, Spain</p>
Hanwha Total PP HJ730	<p>CISKO Plastics (HK) Limited 电话: +86-18027555338 Web: http://www.ciskoplas.en.ec21.com 供货地区: China</p>
Globalene® PT231M	<p>请联系供应商以便为 Globalene® PT231M 查找分销商</p>
Globalene® ST757M	<p>请联系供应商以便为 Globalene® ST757M 查找分销商</p>

