

Technical Data

产品说明	
TOTAL Polypropylene PPH 9020	<p>Polypropylene PPH 9020 is a clarified homopolymer with a Melt Flow Index of 25 g/min.</p> <p>Polypropylene PPH 9020 has been designed with a very high stiffness and an outstanding transparency.</p>
TAIRIPRO K1023	<p>FCFC PP resin K1023 meets the requirements of UL, FDA, RoHS, USP and the certificates of environmental protection.</p>
Globalene® PT231M	<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 • 加工性能良好 • 透明度 <p>Globalene® PT231M的典型应用领域为:医疗/保健</p>
Globalene® ST757M	<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。</p> <p>Globalene® ST757M的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高流动性 • 耐冲击 • 透明度 <p>Globalene® ST757M的典型应用领域为:医疗/保健</p>
Globalene® PT231	<p>Globalene® PT231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。</p> <p>Globalene® PT231的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高流动性 • 加工性能良好 • 均聚物 <p>典型应用领域包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电气用具 • 家庭应用 • 容器 • 生活消费品



总体	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231
生产商/供应商	• TOTAL Refining & Chemicals	• Formosa Plastics Corporation	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• 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, 未指定	• PP, 未指定	• PP均聚物
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	• Technical Datasheet (English)	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	--	• E162823-224735	--	--	--
搜索 UL 黄卡	• TOTAL Refining & Chemicals	• Formosa Plastics Corporation • TAIRIPRO	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®
供货地区	• 欧洲	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区
添加剂	• 澄清剂	--	--	--	--
特性	• 刚性，高 • 均聚物 • 清晰度，高	• 均聚物	• 刚性，高 • 良好的成型性能 • 清晰度，高	• 流动性高 • 耐低温冲击 • 清晰度，高	• 均聚物 • 良好的成型性能 • 流动性高
用途	--	--	• 医疗/护理用品	• 医疗/护理用品	• 电器用具 • 家用货品 • 食品容器 • 玩具
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520	--	--	--
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规	--	--	--
UL文件号	--	• E162823	--	--	--
外观	• 清晰/透明	--	--	--	--
形式	• 粒子	• 粒子	• 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	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
比重	--	0.900	0.901	0.896	0.901	g/cm ³	ASTM D792
	0.905	--	--	--	--	g/cm ³	ISO 1183
表观密度	0.53	--	--	--	--	g/cm ³	ISO 1183



物理性能	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率)							
230°C/2.16 kg	--	25	26	25	26	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	1.1	%	ASTM D955
23°C	--	1.4 到 1.8	--	--	--	%	内部方法
机械性能	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
拉伸模量	1700	--	--	--	--	MPa	ISO 527-2
抗张强度							
屈服	--	--	38.2	28.4	36.3	MPa	ASTM D638
屈服, 23°C	--	33.3	--	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	37.0	--	--	--	--	MPa	ISO 527-2
伸长率							
屈服	--	--	8.0	12	8.0	%	ASTM D638
屈服	8.0	--	--	--	--	%	ISO 527-2
断裂, 23°C	--	> 200	--	--	--	%	ASTM D638
弯曲模量							
--	--	--	1840	1080	1770	MPa	ASTM D790
23°C	--	1370	--	--	--	MPa	ASTM D790A
--	1600	--	--	--	--	MPa	ISO 178
冲击性能	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	4.5	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度							
23°C	--	--	23	38	21	J/m	ASTM D256
23°C	4.0	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 180
无缺口悬臂梁冲击 (23°C, 3.18 mm)	--	27	--	--	--	J/m	ASTM D256
硬度	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级	--	--	105	85	101		ASTM D785
R 级, 23°C	--	100	--	--	--		ASTM D785
R 计秤	98	--	--	--	--		ISO 2039-2



热性能	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火, 6.35 mm	--	110	--	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	100	--	--	--	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	55.0	--	--	--	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度							
--	153	--	--	--	--	°C	ISO 306/A50
--	90.0	--	--	--	--	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	--	--	--	--	°C	ISO 3146
可燃性	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm, All Colors)	--	HB	--	--	--		UL 94
补充信息	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	--	124	89	110	°C	ASTM D648
注射	TOTAL Polypropylene PPH 9020	TAIRIPRO K1023	Globalene® PT231M	Globalene® ST757M	Globalene® PT231	单位制	
模具温度	--	30.0 到 50.0	--	--	--	°C	
注塑压力	--	7.85 到 11.8	--	--	--	MPa	
注射说明	TAIRIPRO K1023 Screw Temp 200-290°C						

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	
TOTAL Polypropylene PPH 9020	TOTAL Refining & Chemicals Houston, TX USA 电话: 713-483-5000 Web: http://www.totalrefiningchemicals.com/
TAIRIPRO K1023	Formosa Plastics Corporation Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://www.fpc.com.tw/
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
Globalene® PT231	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com

分销商	
TOTAL Polypropylene PPH 9020	Nexeo Solutions - Europe Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country. 电话: +34-93-480-9125 Web: http://www.nexeosolutions.com/ 供货地区: Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Sweden, United Kingdom Plastribution 电话: +44-845-345-4560 Web: http://www.plastribution.co.uk/ 供货地区: United Kingdom 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 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



TAIRIPRO K1023

Osterman & Company

电话: 800-914-4437

Web: <http://www.osterman-co.com/>

供货地区: North America

PolySource

电话: 866-558-5300

Web: <http://www.polysource.net/>

供货地区: North America

Globalene® PT231M

请联系供应商以便为 Globalene® PT231M 查找分销商

Globalene® ST757M

请联系供应商以便为 Globalene® ST757M 查找分销商

Globalene® PT231

请联系供应商以便为 Globalene® PT231 查找分销商

