



产品说明

TOTAL Polypropylene  
PPC 3650

Polypropylene PPC 3650 is heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 2 g/10 min.

Polypropylene PPC 3650 provides an excellent balance between toughness and flow, being particularly suitable in injection molding for heavy duty applications such as tote bins, bread & vegetable trays, crates and large pails.

TAIRIPRO  
K8802

FCFC PP resin K8802 meets the requirements of FDA, RoHS and the certificates of environmental protection.

Globalene®  
7633U

Globalene® 7633U是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料。该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:吹塑成型、管路挤出成型、片材挤出成型或注射成型。

Globalene® 7633U的主要特性有:

- 耐冲击
- 共聚物
- 加工性能良好
- 耐热

典型应用领域包括:

- 薄板
- 家具
- 瓶子
- 汽车行业
- 容器

Globalene®  
7633

Globalene® 7633是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料。该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:吹塑成型、管路挤出成型、片材挤出成型或注射成型。

Globalene® 7633的主要特性有:

- 共聚物
- 加工性能良好
- 耐冲击
- 耐热

典型应用领域包括:

- 薄板
- 家具
- 瓶子
- 汽车行业
- 容器



YUNGSOX® PP 3015是一种聚丙烯冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料。该产品在亚太地区有供货。

YUNGSOX® PP 3015的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 耐冲击
- 共聚物
- 良好的刚度

YUNGSOX® PP  
3015

典型应用领域包括:

- 容器
- 生活消费品
- 食品接触应用
- 体育用品

总体	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015
生产商/供应商	• TOTAL Refining & Chemicals	• Formosa Plastics Corporation	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Formosa Polypropylene
通用符号	• 抗撞击PP均聚物	• 抗撞击PP均聚物	• 抗撞击PP均聚物	• 抗撞击PP均聚物	• 抗撞击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 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>	• <a href="#">Processing (English)</a> • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
UL 黄卡 <sup>2</sup>	--	• E162823-100075924	--	• E85783-251836	• E216959-229353
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®	• Formosa Polypropylene
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	• 亚太地区
特性	• 抗冲共聚物	• 抗冲共聚物	• 抗冲共聚物 • 抗撞击性，高 • 良好的成型性能 • 良好的耐热老化性能 • 耐低温冲击	• 抗冲共聚物 • 良好的成型性能 • 良好的耐热老化性能 • 耐低温冲击	• 刚性，良好 • 抗冲共聚物 • 抗撞击性，高 • 耐低温冲击
用途	• 桶 • 装货箱	--	• 管道系统 • 家具 • 片材 • 瓶子 • 汽车领域的应用 • 装货箱	• 管道系统 • 家具 • 片材 • 瓶子 • 汽车领域的应用 • 装货箱	• 工业容器 • 皮箱 • 体育用品 • 桶
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520	--	--	• FDA 21 CFR 177.1520



总体	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规	--	--	--
UL文件号	--	--	--	• E85783	• E216959
形式	• 粒子	• 粒子	• 粒子	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 吹塑成型 • 管路挤出成型 • 片材挤出成型 • 注射成型	• 吹塑成型 • 管路挤出成型 • 片材挤出成型 • 注射成型	--

物理性能	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
比重	--	0.900	0.896	0.896	--	g/cm³	ASTM D792
--	0.905	--	--	--	0.900	g/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53	--	--	--	--	g/cm³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率)							
230°C/2.16 kg	--	2.0	2.0	2.0	--	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	2.0	--	--	--	2.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率							
流动	--	--	1.4	1.4	--	%	ASTM D955
流动 : 23°C	--	1.5 到 1.9	--	--	--	%	内部方法
--	--	--	--	--	1.3 到 1.7	%	内部方法

机械性能	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
拉伸模量	1250	--	--	--	--	MPa	ISO 527-2
抗张强度							
屈服	--	--	23.5	26.5	--	MPa	ASTM D638
屈服, 23°C	--	26.5	--	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	24.0	--	--	--	27.5	MPa	ISO 527-2
伸长率							
屈服	--	--	9.0	7.0	--	%	ASTM D638
屈服	11	--	--	--	--	%	ISO 527-2
断裂, 23°C	--	> 200	--	--	--	%	ASTM D638
断裂	--	--	--	--	450	%	ISO 527-2



机械性能	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
弯曲模量							
--	--	--	1080	1320	--	MPa	ASTM D790
23°C	--	1080	--	--	--	MPa	ASTM D790A
--	1150	--	--	--	1100	MPa	ISO 178
冲击性能	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度							ISO 179
-20°C	7.5	--	--	--	--	kJ/m²	
23°C	> 50	--	--	--	--	kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度							
-20°C	--	--	--	--	130	J/m	ISO 180
23°C	--	--	590	180	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	--	--	490	J/m	ISO 180
-20°C	6.5	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 180
23°C	> 50	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 180
无缺口悬臂梁冲击							ASTM D256
-20°C, 3.18 mm	--	98	--	--	--	J/m	
-18°C	--	--	1900	1200	--	J/m	
23°C, 3.18 mm	--	无断裂	--	--	--		
硬度	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级	--	--	70	83	--		ASTM D785
R 级, 23°C	--	80	--	--	--		ASTM D785
R 计秤	78	--	--	--	95		ISO 2039-2
热性能	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火, 6.35 mm	--	120	--	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	90.0	--	--	--	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	48.0	--	--	--	110	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度							
--	--	--	--	--	145	°C	ISO 306
--	147	--	--	--	--	°C	ISO 306/A50
--	65.0	--	--	--	--	°C	ISO 306/B50



热性能	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
熔融温度 ( DSC )	165	--	--	--	--	°C	ISO 3146
可燃性	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	--	--	--	--	HB		UL 94
补充信息	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	测试方法
Drop Weight Impact Strength (-29°C)	--	--	32.5	31.2	--	J	内部方法
Heat Deflection Temperature	--	--	83	92	--	°C	ASTM D648
注射	TOTAL Polypropylene PPC 3650	TAIRIPRO K8802	Globalene® 7633U	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	单位制	
模具温度	--	30 到 50	--	--	--	°C	
注塑压力	--	2.94 到 5.88	--	--	--	MPa	
注射说明	TAIRIPRO K8802 Screw Temp 180 to 230°C						

**备注**

- <sup>1</sup> 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。
- <sup>2</sup> 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。
- <sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。



## 购买地点

供应商	
TOTAL Polypropylene PPC 3650	<b>TOTAL Refining &amp; Chemicals</b> Houston, TX USA 电话: 713-483-5000 Web: <a href="http://www.totalrefiningchemicals.com/">http://www.totalrefiningchemicals.com/</a>
TAIRIPRO K8802	<b>Formosa Plastics Corporation</b> Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: <a href="http://www.fpc.com.tw/">http://www.fpc.com.tw/</a>
Globalene® 7633U	<b>Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.</b> Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: <a href="http://www.lcygroup.com">http://www.lcygroup.com</a>
Globalene® 7633	<b>Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.</b> Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: <a href="http://www.lcygroup.com">http://www.lcygroup.com</a>
YUNGSOX® PP 3015	<b>Formosa Polypropylene</b> Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: <a href="http://www2.fpc.com.tw/PP/indexE.htm">http://www2.fpc.com.tw/PP/indexE.htm</a>

## 分销商

TOTAL Polypropylene PPC 3650	<b>Nexeo Solutions - Europe</b> Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country. 电话: +34-93-480-9125 Web: <a href="http://www.nexeosolutions.com/">http://www.nexeosolutions.com/</a> 供货地区: Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Sweden, United Kingdom
	<b>Plastribution</b> 电话: +44-845-345-4560 Web: <a href="http://www.plastribution.co.uk/">http://www.plastribution.co.uk/</a> 供货地区: United Kingdom
	<b>RESINEX Group</b> RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country. 电话: +32-14-672511 Web: <a href="http://www.resinex.com/">http://www.resinex.com/</a> 供货地区: Europe
	<b>Telko Oy</b> Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country. 电话: +358-9-5211 Web: <a href="http://www.telko.com/">http://www.telko.com/</a> 供货地区: Denmark, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Norway, Russian Federation, Sweden



TAIRIPRO K8802

**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® 7633U

请联系供应商以便为 Globalene® 7633U 查找分销商

Globalene® 7633

请联系供应商以便为 Globalene® 7633 查找分销商

YUNGSOX® PP 3015

请联系供应商以便为 YUNGSOX® PP 3015 查找分销商

