

## Technical Data

### 产品说明

TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 5752	Polypropylene PPC 5752 is a nucleated controlled-rheology heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 5.5 g/10 min. Polypropylene PPC 5752 is characterized by a high impact resistance and excellent antistatic properties. Polypropylene PPC 5752 has been developed specifically for the injection moulding of crates.
TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 4640	Polypropylene PPC 4640 is a nucleated heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 3.5 g/10 min. Polypropylene PPC 4640 is characterized by good stiffness and remarkable impact resistance coupled with high creep resistance. Polypropylene PPC 4640 has been developed for injection moulding of chair shells, pails, crates and other articles requiring good mechanical properties.
Globalene® 7533	Globalene® 7533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:注射成型。  Globalene® 7533的主要特性有: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 共聚物</li> <li>• 加工性能良好</li> <li>• 耐冲击</li> <li>• 耐热</li> </ul> 典型应用领域包括: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电气用具</li> <li>• 房屋</li> <li>• 家具</li> <li>• 汽车行业</li> <li>• 容器</li> </ul>
Globalene® ST861	Globalene® ST861是一种聚丙烯无规共聚物 (PP无规共聚物) 材料。该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:吹塑薄膜或流延薄膜。  Globalene® ST861的主要特性有: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 共聚物</li> <li>• 耐冲击</li> <li>• 透明度</li> </ul> Globalene® ST861的典型应用领域为:电影
TAIRIPRO K7005	FCFC PP resin K7005 meets the requirements of UL, FDA, RoHS and the certificates of environmental protection.



总体	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005
生产商/供应商	• TOTAL PETROCHEMICALS	• TOTAL PETROCHEMICALS	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Formosa Plastics Corporation
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	• PP 无规共聚物	• 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>	• Processing - Injection (English) • Technical Datasheet (English)	• Processing - Injection (English) • Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 <sup>2</sup>	--	--	• E85783-251836	--	• E162823-224738
搜索 UL 黄卡	• TOTAL PETROCHEMICALS	• TOTAL PETROCHEMICALS	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Formosa Plastics Corporation • TAIRIPRO
供货地区	• 欧洲	• 欧洲	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	• 成核剂	• 成核剂	--	--	--
特性	• 成核的 • 抗静电性 • 抗撞击性，高 • 可控流变	• 成核的 • 刚性，良好 • 良好的抗蠕变性	• 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	• 耐低温冲击 • 无规共聚物 • 中等透明度 • 中度光滑性	• 抗冲共聚物
用途	• 装货箱	• 家具 • 桶 • 装货箱	• 电池盒 • 电器用具 • 家具 • 汽车领域的应用 • 装货箱	• Blown Film • 流延薄膜	--
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• EC 1907/2006 (REACH) --	--	--	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规	--	--	• RoHS 合规
UL文件号	--	--	• E85783	--	• E162823
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	• 吹塑薄膜 • 流延薄膜	• 注射成型



物理性能	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
比重	--	--	0.898	0.898	0.902		ASTM D792
--	0.905	0.905	--	--	--	g/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53	0.53	--	--	--	g/cm³	ISO 60
熔速率 (熔体流动速率)							
230°C/2.16 kg	--	--	5.0	6.5	5.0	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	5.5	3.5	--	--	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动							
--	--	--	0.014	0.012	--	in/in	ASTM D955
73°F	--	--	--	--	0.014 到 0.018	in/in	内部方法
机械性能	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
拉伸模量	196000	203000	--	--	--	psi	ISO 527-2
抗张强度							
屈服	--	--	3840	3980	--	psi	ASTM D638
屈服, 73°F	--	--	--	--	3840	psi	ASTM D638
屈服	3920	3920	--	--	--	psi	ISO 527-2
伸长率							
屈服	--	--	6.0	12	--	%	ASTM D638
屈服	6.0	6.0	--	--	--	%	ISO 527-2
断裂, 73°F	--	--	--	--	> 200	%	ASTM D638
弯曲模量							
--	--	--	208000	142000	--	psi	ASTM D790
73°F	--	--	--	--	199000	psi	ASTM D790A
--	181000	196000	--	--	--	psi	ISO 178
冲击性能	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度							ISO 179
-4°F	3.3	3.3	--	--	--	ft·lb/in²	
73°F	7.1	12	--	--	--	ft·lb/in²	



冲击性能	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度							
73°F	--	--	2.2	0.64	--	ft·lb/in	ASTM D256
-4°F	2.9	2.9	--	--	--	ft·lb/in²	ISO 180
73°F	6.7	12	--	--	--	ft·lb/in²	ISO 180
无缺口悬臂梁冲击							ASTM D256
-4°F, 0.125 in	--	--	--	--	0.92	ft·lb/in	
0°F	--	--	19	--	--	ft·lb/in	
73°F, 0.125 in	--	--	--	--	无断裂		
硬度	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级, 73°F	--	--	--	--	93		ASTM D785
R 级	--	--	84	82	--		ASTM D785
R 计秤	85	86	--	--	--		ISO 2039-2
热性能	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
66 psi, 未退火, 0.250 in	--	--	--	--	248	°F	ASTM D648
66 psi, 未退火	203	203	--	--	--	°F	ISO 75-2/B
264 psi, 未退火	127	127	--	--	--	°F	ISO 75-2/A
维卡软化温度							
--	280	284	--	--	--	°F	ISO 306/A50
--	154	158	--	--	--	°F	ISO 306/B50
熔融温度 ( DSC )	329	329	--	--	--	°F	ISO 3146
可燃性	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEM ICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0591 in, All Colors)	--	--	--	--	HB		UL 94



补充信息	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制	测试方法
Drop Weight Impact Strength (-20°F)	--	--	22.0	--	--	ft·lb	内部方法
Heat Deflection Temperature	--	--	203	174	--	°F	ASTM D648

注射	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 5752	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 4640	Globalene® 7533	Globalene® ST861	TAIRIPRO K7005	单位制
模具温度	--	--	--	--	86.0 到 122	°F
注塑压力	--	--	--	--	427 到 853	psi

注射说明

TAIRIPRO K7005

Screw Temp 180-230°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	供应商
TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 5752	<b>TOTAL PETROCHEMICALS</b> Houston, TX USA 电话: 713-483-5000 Web: <a href="http://www.totalpetrochemicals.biz/">http://www.totalpetrochemicals.biz/</a>
TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 4640	<b>TOTAL PETROCHEMICALS</b> Houston, TX USA 电话: 713-483-5000 Web: <a href="http://www.totalpetrochemicals.biz/">http://www.totalpetrochemicals.biz/</a>
Globalene® 7533	<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® ST861	<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>
TAIRIPRO K7005	<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>

## 分销商

TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPC 5752	<p><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</p> <p><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</p> <p><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</p> <p><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</p>
--	---



TOTAL PETROCHEMICALS  
Polypropylene PPC 4640

**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

Globalene® 7533

请联系供应商以便为 Globalene® 7533 查找分销商

Globalene® ST861

请联系供应商以便为 Globalene® ST861 查找分销商

TAIRIPRO K7005

请联系供应商以便为 TAIRIPRO K7005 查找分销商

