

## Technical Data

产品说明																
TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	<p>Polypropylene 3825WZ is engineered with nucleation to provide fast cycle time and improve contact clarity in thin wall multi-cavity molds.</p> <p>3825WZ contains an antistat that will help protect molded parts from dust accumulation.</p> <p>3825WZ complies with all applicable FDA regulations for food contact applications.</p> <p>3825WZ is recommended for large thin wall parts, caps, and closures.</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"> <li>• 高刚度</li> <li>• 加工性能良好</li> <li>• 透明度</li> </ul> <p>Globalene® PT231M的典型应用领域为:医疗/保健</p>															
TAIRIPRO S1040	FCFC PP resin S1040 meets the requirements of FDA, RoHS and the certificates of environmental protection.															
TAIRIPRO K1525	FCFC PP resin K1525 meets the requirements of FDA, RoHS and the certificates of environmental protection.															
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"> <li>• 高流动性</li> <li>• 加工性能良好</li> <li>• 均聚物</li> </ul> <p>典型应用领域包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电气用具</li> <li>• 家庭应用</li> <li>• 容器</li> <li>• 生活消费品</li> </ul>															
<b>总体</b>																
生产商/供应商	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ</th> <th>Globalene® PT231M</th> <th>TAIRIPRO S1040</th> <th>TAIRIPRO K1525</th> <th>Globalene® PT231</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• TOTAL Refining &amp; Chemicals</td> <td>• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.</td> <td>• Formosa Plastics Corporation</td> <td>• Formosa Plastics Corporation</td> <td>• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.</td> </tr> <tr> <td>• PP均聚物</td> <td>• PP, 未指定</td> <td>• PP均聚物</td> <td>• PP均聚物</td> <td>• PP均聚物</td> </tr> </tbody> </table>	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	• TOTAL Refining & Chemicals	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Formosa Plastics Corporation	• Formosa Plastics Corporation	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• PP均聚物	• PP, 未指定	• PP均聚物	• PP均聚物	• PP均聚物
TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231												
• TOTAL Refining & Chemicals	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Formosa Plastics Corporation	• Formosa Plastics Corporation	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.												
• PP均聚物	• PP, 未指定	• PP均聚物	• PP均聚物	• PP均聚物												
通用符号																



总体	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231
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>	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 <sup>2</sup>	• E66261-247994	--	--	• E162823-101985984	--
搜索 UL 黄卡	• TOTAL Refining & Chemicals	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Formosa Plastics Corporation • TAIRIPRO	• Formosa Plastics Corporation • TAIRIPRO	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®
供货地区	• 北美洲	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区
添加剂	• 成核剂 • 抗静电性	--	--	--	--
特性	• 成核的 • 均聚物 • 抗静电性 • 快的成型周期 • 良好的流动性 • 食品接触的合规性 • 外观透明	• 刚性，高 • 良好的成型性能 • 清晰度，高	• 均聚物	• 均聚物	• 均聚物 • 良好的成型性能 • 流动性高
用途	• 薄壁部件 • 护罩 • 外壳	• 医疗/护理用品	--	--	• 电器用具 • 家用货品 • 食品容器 • 玩具
机构评级	• FDA 食品接触, 未评级	--	• 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	--
形式	• 粒子	• 粒子	• 粒子	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 细丝挤出	• 注射成型	• 注射成型

物理性能	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	测试方法
比重	--	0.901	0.900	0.900	0.901	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
	0.905	--	--	--	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	30	26	34	25	26	g/10 min	ASTM D1238



物理性能	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	测试方法
收缩率 - 流动							
--	--	1.2	--	--	1.1	%	ASTM D955
23°C	--	--	--	1.4 到 1.8	--	%	内部方法
机械性能	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	测试方法
拉伸模量	1720	--	--	--	--	MPa	ASTM D638
抗张强度							ASTM D638
屈服	--	38.2	--	--	36.3	MPa	
屈服, 23°C	--	--	34.3	35.3	--	MPa	
--	38.6	--	--	--	--	MPa	
伸长率							ASTM D638
屈服	--	8.0	--	--	8.0	%	
断裂	11	--	--	--	--	%	
断裂, 23°C	--	--	> 50	> 50	--	%	
弯曲模量							
--	1790	1840	--	--	1770	MPa	ASTM D790
23°C	--	--	1470	1770	--	MPa	ASTM D790A
冲击性能	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度							
23°C	32	--	--	--	--	J/m	ASTM D256A
23°C	--	23	--	--	21	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击							ASTM D256
23°C	850	--	--	--	--	J/m	
23°C, 3.18 mm	--	--	23	25	--	J/m	
硬度	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	测试方法
洛氏硬度							ASTM D785
R 级, 23°C	--	--	103	108	--		
R 级	107	105	--	--	101		

热性能	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	127	--	--	--	--	°C	
0.45 MPa, 未退火, 6.35 mm	--	--	110	130	--	°C	
熔融温度	166	--	--	--	--	°C	DSC
补充信息	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	124	--	--	110	°C	ASTM D648
注射	TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	Globalene® PT231M	TAIRIPRO S1040	TAIRIPRO K1525	Globalene® PT231	单位制	
加工 (熔体) 温度	199 到 232	--	--	--	--	°C	
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 K1525      Screw Temp: 200-290°C						
挤压说明	TAIRIPRO S1040      Screw Temp: 220-260°C Molding Temp: 220-240°C Casting Roll: 30°C Cooling water Temperature: 50-60°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 PPH 3825WZ	<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>
Globalene® PT231M	<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 S1040	<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>
TAIRIPRO K1525	<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® PT231	<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>
分销商	
TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ	<b>Amco Polymers</b> 电话: 800-262-6685 Web: <a href="http://www.amcopolymers.com/">http://www.amcopolymers.com/</a> 供货地区: North America
	<b>CCC Plastics</b> 电话: 800-465-6917 Web: <a href="http://www.cccplastics.com/">http://www.cccplastics.com/</a> 供货地区: Canada
	<b>M. Holland Canada Company</b> 电话: 905-665-1168 Web: <a href="http://www.mholland.com/">http://www.mholland.com/</a> 供货地区: Canada
	<b>M. Holland Company</b> 电话: 855-497-1403 Web: <a href="http://www.mholland.com/">http://www.mholland.com/</a> 供货地区: Mexico, United States
Globalene® PT231M	请联系供应商以便为 Globalene® PT231M 查找分销商
TAIRIPRO S1040	<b>PolySource</b> 电话: 866-558-5300 Web: <a href="http://www.polysource.net/">http://www.polysource.net/</a> 供货地区: North America



TAIRIPRO K1525

**PolySource**

电话: 866-558-5300

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

供货地区: North America

Globalene® PT231

请联系供应商以便为 Globalene® PT231 查找分销商

