

## Technical Data

### 产品说明

Globalene® SJ3032是一种聚丙烯合金 ( PP 合金 ) 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® SJ3032的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 加工性能良好
- 耐冲击

Globalene®  
SJ3032

典型应用领域包括:

- 电气/电子应用
- 电气用具
- 房屋
- 家庭应用

Latene®  
7H2W-V0

Compound based on Polypropylene homopolymer (PPH).  
Heat and metal stabilised. UL94 V-0 classified, halogens and red phosphorous free. Product UL certified.  
Low smoke toxicity index and optical density.

总体	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0
生产商/供应商	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• LATI S.p.A.
通用符号	• PP 合金	• PP均聚物
材料状态	• 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="#">Technical Datasheet (English)</a>
UL 黄卡 <sup>2</sup>	• <a href="#">E85783-100118120</a>	• <a href="#">E54080-244070</a>
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.</a> • <a href="#">Globalene®</a>	• <a href="#">LATI S.p.A.</a>
供货地区	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	--	• 金属减活剂 • 热稳定剂
特性	• 抗撞击性, 高 • 良好的成型性能	• Low Optical Density • 低烟度 • 均聚物 • 磷含量, 低 ( 到无 ) • 无卤
用途	• 电池盒 • 电器用具 • 家用货品 • 连接器	--
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--
UL文件号	• E85783	--
形式	• 粒子	--
加工方法	• 注射成型	--

物理性能	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	测试方法
比重				
--	1.02	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	--	1.01	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	18	--	g/10 min	ASTM D1238
收缩率				
流动	1.5	--	%	ASTM D955
横向流量 : 2.00 mm <sup>4</sup>	--	1.2 到 1.5	%	ISO 294-4
流量 : 2.00 mm <sup>4</sup>	--	1.2 到 1.5	%	ISO 294-4
机械性能	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	测试方法
拉伸模量				ISO 527-2/1
23°C	--	1200	MPa	
60°C	--	650	MPa	
90°C	--	350	MPa	
抗张强度				
屈服	23.2	--	MPa	ASTM D638
屈服, 23°C	--	20.0	MPa	ISO 527-2/5
屈服, 60°C	--	10.0	MPa	ISO 527-2/5
屈服, 90°C	--	7.00	MPa	ISO 527-2/5
伸长率				
屈服	7.8	--	%	ASTM D638
屈服, 23°C	--	6.0	%	ISO 527-2/5
屈服, 60°C	--	6.0	%	ISO 527-2/5
屈服, 90°C	--	6.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量	1120	--	MPa	ASTM D790
冲击性能	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-20°C	--	0.80	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	1.5	kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-20°C	--	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	无断裂		
悬臂梁缺口冲击强度				
23°C	88	--	J/m	ASTM D256
23°C, 3.20 mm	--	20	J/m	ASTM D256A
硬度	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	80	--		ASTM D785
热性能	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	--	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	--	55.0	°C	ISO 75-2/A
连续使用温度 <sup>5</sup>	--	100	°C	
维卡软化温度	--	100	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (30 到 100°C)	--	8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec	65.0	--	°C	UL 746
RTI Imp	65.0	--	°C	UL 746
RTI	65.0	--	°C	UL 746
Heat Deflection Temperature	100	--	°C	ASTM D648



电气性能	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	测试方法
漏电起痕指数 <sup>6</sup> (解决方案 A)	--	600	V	IEC 60112
可燃性	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	测试方法
UL 阻燃等级				UL 94
0.750 mm	--	V-2		
--	V-0	--		
1.50 mm	--	V-0		
3.00 mm	--	V-0		
灼热丝易燃指数				IEC 60695-2-12
1.00 mm	--	960	°C	
2.00 mm	--	960	°C	
热灯丝点火温度				IEC 60695-2-13
1.00 mm	--	825	°C	
2.00 mm	--	825	°C	
极限氧指数	--	33	%	ASTM D2863
注射	Globalene® SJ3032	Latene® 7H2W-V0	单位制	
干燥温度	--	80.0 到 90.0	°C	
干燥时间	--	3.0	hr	
加工 (熔体) 温度	--	180 到 210	°C	
模具温度	--	20.0 到 40.0	°C	
注射速度	--	中等		

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。

<sup>4</sup> at 60 Mpa of cavity pressure

<sup>5</sup> 20,000 hr

<sup>6</sup> Without Surfactant



## 购买地点

## 供应商

Globalene® SJ3032

**Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.**

Taipei, Taiwan

电话: +886-2-2528-8895

Web: <http://www.lcygroup.com>

Latene® 7H2W-V0

**LATI S.p.A.**

VEDANO OLONA, VARESE Italy

电话: +39-332-409111

Web: <http://www.lati.com/>

## 分销商

Globalene® SJ3032

请联系供应商以便为 Globalene® SJ3032 查找分销商

Latene® 7H2W-V0

**ALBIS Plastic**

ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.

电话: +49-40-78105-0

Web: <http://www.albis.com/>

供货地区: Canada, Mexico, United States

**PolySource**

电话: 866-558-5300

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

供货地区: North America