



产品说明

POLYPRO®
HJ4012

POLYPRO® HJ4012是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料。该产品在亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

POLYPRO® HJ4012的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 高刚度
- 加工性能良好
- 均聚物

典型应用领域包括:

- 电气用具
- 房屋
- 家庭应用
- 汽车行业
- 食品接触应用

YUNGSOX® PP
1120

YUNGSOX® PP 1120是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料。该产品在亚太地区有供货。

YUNGSOX® PP 1120的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 均聚物
- 良好的刚度
- 耐热

典型应用领域包括:

- 电气用具
- 家庭应用
- 容器
- 食品接触应用



Globalene® PT331M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。

Globalene® PT331M的主要特性有:

- 高刚度
- 加工性能良好
- 均聚物
- 透明度

Globalene®
PT331M

典型应用领域包括:

- 家庭应用
- 帽子/盖子/瓶塞
- 容器
- 生活消费品

总体	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M
生产商/供应商	• YUHWA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd.	• Formosa Polypropylene	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.
通用符号	• PP均聚物	• PP均聚物	• 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
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	--	• E216959-229352	--
搜索 UL 黄卡	• POLYPRO®	• Formosa Polypropylene	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®
供货地区	• 亚太地区	• 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区
特性	• 刚性, 高 • 均聚物 • 抗撞击性, 高 • 可加工性, 良好 • 耐刮擦性 • 耐热性, 高	• 刚性, 良好 • 均聚物 • 耐热性, 高	• 刚性, 高 • 均聚物 • 良好的成型性能 • 清晰度, 高
用途	• 电器外壳 • 电器用具 • 家用货品 • 汽车领域的应用	• 电器用具 • 家用货品 • 食品容器 • 通用	• 家用货品 • 食品容器 • 外壳 • 玩具
机构评级	• FDA 食品接触, 未评级	• FDA 21 CFR 177.1520	--
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--	--
UL文件号	--	• E216959	--
形式	• 粒子	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 注射成型	--	• 注射成型



物理性能	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M	单位制	测试方法
比重	--	--	0.908	g/cm³	ASTM D792
--	--	0.900	--	g/cm³	ISO 1183
--	0.910	--	--	g/cm³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率)					
230°C/2.16 kg	14	--	14	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	15	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率					
流动	--	--	1.3	%	ASTM D955
流动	1.4 到 1.8	--	--	%	内部方法
--	--	1.3 到 1.7	--	%	内部方法
机械性能	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M	单位制	测试方法
抗张强度					
屈服	41.2	--	39.2	MPa	ASTM D638
屈服	--	34.3	--	MPa	ISO 527-2
伸长率					
屈服	--	--	7.0	%	ASTM D638
断裂	50	--	21	%	ASTM D638
断裂	--	300	--	%	ISO 527-2
弯曲模量					
--	2060	--	1960	MPa	ASTM D790
--	--	1420	--	MPa	ISO 178
冲击性能	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度					
--	39	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	21	J/m	ASTM D256
23°C	--	39	--	J/m	ISO 180
硬度	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M	单位制	测试方法
洛氏硬度					
R 级	110	--	103		ASTM D785
R 计秤	--	110	--		ISO 2039-2



热性能	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M	单位制	测试方法
载荷下热变形温度					
1.8 MPa, 未退火	140	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	115	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度					
--	156	--	--	°C	ASTM D1525
--	--	155	--	°C	ISO 306
熔融峰值温度	168	--	--	°C	ASTM D3418
RTI Elec	125	--	--	°C	UL 746
可燃性	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M	单位制	测试方法
UL 阻燃等级					UL 94
--	--	HB	--		
All Colors	HB	--	--		
补充信息	POLYPRO® HJ4012	YUNGSOX® PP 1120	Globalene® PT331M	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	--	126	°C	ASTM D648

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	
POLYPRO® HJ4012	YUHWA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd. , South Korea 电话: +82-2-2122-1561 Web: http://www.kpic.co.kr/
YUNGSOX® PP 1120	Formosa Polypropylene Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://www2.fpc.com.tw/PP/indexE.htm
Globalene® PT331M	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com
分销商	
POLYPRO® HJ4012	请联系供应商以便为 POLYPRO® HJ4012 查找分销商
YUNGSOX® PP 1120	请联系供应商以便为 YUNGSOX® PP 1120 查找分销商
Globalene® PT331M	请联系供应商以便为 Globalene® PT331M 查找分销商

