

Technical Data

产品说明

Globalene® 7633	<p>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。</p> <p>Globalene® 7633的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 共聚物 • 加工性能良好 • 耐冲击 • 耐热 <p>典型应用领域包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 薄板 • 家具 • 瓶子 • 汽车行业 • 容器
INEOS PP N01N-00	N01N-00 is a high stiffness, impact copolymer specially designed for freezer-to-microwave performance. This extrusion grade resin exhibits an excellent balance of impact and stiffness properties, and combines high heat resistance with good gloss and thermoformability. This material meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.
INEOS PP R01C-01	R01C-01 is a low melt flow rate high clarity nucleated random copolymer designed for extruded sheet and profiles, including blow molding and thermoformed packaging. End-use applications that require good see-through clarity combined with good heat resistance and refrigerator temperature impact properties can benefit from using R01C-01. This material meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.
INEOS PP R01C-00	R01C-00 is a low flow rate, high clarity, and antistatic polypropylene random copolymer designed for extrusion, thermoforming and blow molding applications. This grade benefits from excellent see-through clarity, high room and refrigerator-temperature impact resistance, and good processability. This material has been recognized by UL for sustained use at 65°C and meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.
Pro-fax RP311H	Pro-fax RP311H low flow random copolymer polypropylene is available in pellet form. This resin is typically used in blow molding and thermoforming applications.
For regulatory compliance information see Pro-fax RP311H Product Stewardship Bulletin (PSB).	

总体	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H
生产商/供应商	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• INEOS Olefins & Polymers USA	• INEOS Olefins & Polymers USA	• INEOS Olefins & Polymers USA	• LyondellBasell Industries
通用符号	• 抗撞击PP均聚物	• 抗撞击PP均聚物	• PP 无规共聚物	• PP 无规共聚物	• PP 无规共聚物
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



总体	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H
资料 ¹	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Polypropylene (English) Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Polypropylene (English) Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Polypropylene (English) Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Extrusion (English) Processing - Injection Molding (English) Processing - Mold Shrink (English) Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	<ul style="list-style-type: none"> E85783-251836 	--	--	<ul style="list-style-type: none"> E31830-314140 	--
搜索 UL 黄卡	<ul style="list-style-type: none"> Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Globalene® 	<ul style="list-style-type: none"> INEOS Olefins & Polymers USA 	<ul style="list-style-type: none"> INEOS Olefins & Polymers USA 	<ul style="list-style-type: none"> INEOS Olefins & Polymers USA 	<ul style="list-style-type: none"> LyondellBasell Industries Pro-fax
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 亚太地区 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲
添加剂	--	--	<ul style="list-style-type: none"> 成核剂 	<ul style="list-style-type: none"> 抗静电性 	<ul style="list-style-type: none"> 抗静电性
特性	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 刚性, 高 光泽, 中 抗冲共聚物 耐热性, 高 食品接触的合规性 	<ul style="list-style-type: none"> 成核的 流动性低 耐热性, 中等 清晰度, 高 食品接触的合规性 无规共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> 抗静电性 抗撞击性, 高 可加工性, 良好 流动性低 清晰度, 高 食品接触的合规性 无规共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> 抗静电性 流动性低 外观透明 无规共聚物
用途	<ul style="list-style-type: none"> 管道系统 家具 片材 瓶子 汽车领域的应用 装货箱 	<ul style="list-style-type: none"> Thermoforming Applications 	<ul style="list-style-type: none"> 包装 片材 型材 	<ul style="list-style-type: none"> Thermoforming Applications 吹塑成型应用 	<ul style="list-style-type: none"> 包装 吹塑成型应用 容器
机构评级	--	<ul style="list-style-type: none"> EC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 177.1520 	<ul style="list-style-type: none"> EC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 177.1520 	<ul style="list-style-type: none"> EC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 177.1520 	--
RoHS 合规性	--	<ul style="list-style-type: none"> 联系制造商 	<ul style="list-style-type: none"> 联系制造商 	<ul style="list-style-type: none"> 联系制造商 	--
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 	<ul style="list-style-type: none"> 粒子
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑成型 管路挤出成型 片材挤出成型 注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> 挤出 热成型 	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑成型 片材挤出成型 热成型 型材挤出成型 	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑成型 挤出 热成型 	<ul style="list-style-type: none"> 挤出 挤出吹塑成型 热成型 注吹成型



物理性能	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
比重	--	--	--	--	0.898	g/cm³	ASTM D792B
--	0.898	0.906	0.903	0.902	--	g/cm³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	2.0	1.8	2.0	1.9	2.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.4	--	--	--	--	%	ASTM D955
机械性能	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
抗张强度							ASTM D638
屈服	26.5	--	--	--	--	MPa	
屈服 ⁴	--	--	--	--	27.9	MPa	
屈服 ⁵	--	30.1	29.4	28.2	--	MPa	
断裂 ⁵	--	15.2	18.9	19.0	--	MPa	
伸长率							ASTM D638
屈服	7.0	--	--	--	13	%	
屈服 ⁵	--	6.5	13	14	--	%	
断裂	170	--	--	--	--	%	
断裂 ⁵	--	150	170	350	--	%	
弯曲模量							
--	1320	--	--	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割	--	1620	1090	1080	--	MPa	ASTM D790A
1% 正割 ⁶	--	--	--	--	1040	MPa	ASTM D790A
冲击性能	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度							
-20°C	58	53	--	--	--	J/m	ASTM D256
4°C	--	--	27	43	--	J/m	ASTM D256
23°C	200	--	340	300	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	--	--	220	J/m	ASTM D256A
悬壁梁缺口冲击强度							ASTM D256
-20°C	--	5.30	--	--	--	kJ/m²	
4°C	--	--	2.60	4.30	--	kJ/m²	
23°C	--	无断裂	33.4	29.3	--	kJ/m²	
Instrumented Impact, Ductility							ASTM D3763
-20°C	--	Ductile	--	--	--		
23°C	--	Ductile	--	--	--		



硬度	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	82	95	81	79	--		ASTM D785
热性能	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	111	87.8	80.0	80.0	°C	
1.8 MPa, 未退火	--	60.6	--	--	--	°C	
维卡软化温度	--	154	133	133	--	°C	ASTM D1525
RTI Elec (1.5 mm)	--	--	--	65.0	--	°C	UL 746
RTI Imp (1.5 mm)	--	--	--	65.0	--	°C	UL 746
RTI (1.5 mm)	--	--	--	65.0	--	°C	UL 746
Heat Deflection Temperature	97	--	--	--	--	°C	ASTM D648
可燃性	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)	--	--	--	HB	--		UL 94
光学性能	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
光泽度 (60°)	--	75	97	100	--		ASTM D2457
雾度							ASTM D1003
--	--	--	--	--	25	%	
1270 μm ⁷	--	--	16	12	--	%	
补充信息	Globalene® 7633	INEOS PP N01N-00	INEOS PP R01C-01	INEOS PP R01C-00	Pro-fax RP311H	单位制	测试方法
Drop Weight Impact Strength (-29°C)	29.8	--	--	--	--	J	内部方法

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。

⁴ 50 mm/min

⁵ 51 mm/min

⁶ 1.0 mm/min

⁷ 23°C



购买地点

供应商	
Globalene® 7633	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com
INEOS PP N01N-00	INEOS Olefins & Polymers USA League City, TX USA 电话: 281-535-6600 Web: http://www.ineos-op.com/
INEOS PP R01C-01	INEOS Olefins & Polymers USA League City, TX USA 电话: 281-535-6600 Web: http://www.ineos-op.com/
INEOS PP R01C-00	INEOS Olefins & Polymers USA League City, TX USA 电话: 281-535-6600 Web: http://www.ineos-op.com/
Pro-fax RP311H	LyondellBasell Industries Wilmington, DE USA 电话: 713-309-7200 Web: http://polymers.lyondellbasell.com/portal/site/basell/



分销商

Globalene® 7633

请联系供应商以便为 Globalene® 7633 查找分销商

INEOS PP N01N-00

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038

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

供货地区: North America

EnCom Polymers

电话: 866-481-7700

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

供货地区: North America

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

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

供货地区: North America

Osterman & Company

电话: 800-914-4437

Web: <http://www.osterman-co.com/>

供货地区: North America

PolyOne Distribution

PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.

电话: 800-894-4266

Web: <http://polyonedistribution.com/>

供货地区: Global

INEOS PP R01C-01

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038

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

供货地区: North America

EnCom Polymers

电话: 866-481-7700

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

供货地区: North America

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

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

供货地区: North America

Osterman & Company

电话: 800-914-4437

Web: <http://www.osterman-co.com/>

供货地区: North America



	<p>PolyOne Distribution PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country. 电话: 800-894-4266 Web: http://polyonedistribution.com/ 供货地区: Global</p>
INEOS PP R01C-00	<p>Channel Prime Alliance 电话: 800-247-8038 Web: http://www.channelpa.com/ 供货地区: North America</p> <p>EnCom Polymers 电话: 866-481-7700 Web: http://www.encompolymers.com/ 供货地区: North America</p> <p>Entec Polymers 电话: 800-375-5440 Web: http://www.entecpolymers.com/ 供货地区: North America</p> <p>Osterman & Company 电话: 800-914-4437 Web: http://www.osterman-co.com/ 供货地区: North America</p> <p>PolyOne Distribution PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country. 电话: 800-894-4266 Web: http://polyonedistribution.com/ 供货地区: Global</p>
Pro-fax RP311H	<p>M. Holland Canada Company 电话: 905-665-1168 Web: http://www.mholland.com/ 供货地区: Canada</p> <p>M. Holland Company 电话: 855-497-1403 Web: http://www.mholland.com/ 供货地区: Mexico, United States</p> <p>Nexeo Solutions 电话: 800-531-7106 Web: http://www.nexeosolutions.com/ 供货地区: North America</p> <p>Plastic Service Centers 电话: 586-307-3900 Web: http://www.plasticservice.com/ 供货地区: North America</p>



PolyOne Distribution

PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.

电话: 800-894-4266

Web: <http://polyonedistribution.com/>

供货地区: Global

