

Technical Data

产品说明

INEOS PP
N02J-00

N02J-00 is a low melt flow rate, high impact copolymer polypropylene for sheet extrusion and thick wall injection molding applications. It offers a superior balance of stiffness and impact strength for thermoformed articles where freezer to microwave performance is required. Typical applications include appliances, compounding, consumer products, housewares, and rigid packaging. Benefits include enhanced room temperature and low temperature impact and enhanced stiffness. This material meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

Globalene®
7633

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、欧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。

Globalene® 7633 的主要特性有:

- 共聚物
- 加工性能良好
- 耐冲击
- 耐热

典型应用领域包括:

- 薄板
- 家具
- 瓶子
- 汽车行业
- 容器

YUNGSOX® PP
3015

YUNGSOX® PP 3015 是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料。该产品在亚太地区有供货。

YUNGSOX® PP 3015 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 耐冲击
- 共聚物
- 良好的刚度

典型应用领域包括:

- 容器
- 生活消费品
- 食品接触应用
- 体育用品

Pro-fax
SD183

Pro-fax SD183 impact polypropylene copolymer is available in pellet form. This resin is typically used in injection molding and offers excellent resistance to aging at elevated temperatures in both wet and dry environments.

For regulatory compliance information see Pro-fax SD183 Product Stewardship Bulletin (PSB).

Pro-fax 8623 very high impact polypropylene copolymer is available in pellet form. This resin is typically used in extrusion and injection molding applications and offers excellent cold temperature impact resistance.

An ASTM and ISO-based versions of the technical datasheet are available for Pro-fax 8623

For regulatory compliance information see Pro-fax 8623 Product Stewardship Bulletin (PSB).

总览	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623
生产商/供应商	• INEOS Olefins & Polymers USA	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Formosa Polypropylene	• LyondellBasell Industries	• LyondellBasell Industries
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	• 抗撞击 PP 均聚物	• 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 ¹	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Polypropylene (English) Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Extrusion (English) Processing - Injection Molding (English) Processing - Mold Shrink (English) Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Extrusion (English) Processing - Injection Molding (English) Processing - Mold Shrink (English) Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)
UL 黄卡 ²	--	• E85783-251836	• E216959-229353	• E363154-101519035	--
搜索 UL 黄卡	• INEOS Olefins & Polymers USA	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Formosa Polypropylene	• LyondellBasell Industries • Pro-fax	• LyondellBasell Industries • Pro-fax
供货地区	• 北美洲	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 亚太地区	• 北美洲	• 北美洲
特性	<ul style="list-style-type: none"> 高抗撞击性 抗冲共聚物 流动性低 食品接触的合规性 	<ul style="list-style-type: none"> 抗冲共聚物 良好的成型性能 耐低温冲击 耐热老化性能，良好 	<ul style="list-style-type: none"> 高抗撞击性 抗冲共聚物 良好刚性 耐低温冲击 	<ul style="list-style-type: none"> 抗冲共聚物 耐热老化性能，良好 	<ul style="list-style-type: none"> 抗冲共聚物 良好刚性 耐低温冲击
用途	<ul style="list-style-type: none"> Thermoforming Applications 电器用具 厚壁配件 (部件) 混料 家用货品 片材 消费品应用领域 硬包装 	<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"> 工业容器 皮箱 体育用品 桶 	--	<ul style="list-style-type: none"> 汽车领域的应用 容器
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> EC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 177.1520 	--	• FDA 21 CFR 177.1520	--	--



总览	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623
RoHS 合规性	• 联系制造商	--	--	--	--
汽车要求	--	--	--	--	<ul style="list-style-type: none"> • CHRYSLER MS-DB-500 CPN4002 Color: 原色 • CHRYSLER MS-DB-543 Type A CPN2194 Color: 黑色 • CHRYSLER MS-DB-543 Type A CPN2883 Color: 灰色 • CHRYSLER MS-DB-543 Type A CPN3476 Color: 黑色 • CHRYSLER MS-DB-543 Type A CPN3477 Color: P23006 黑色 • FORD ESA-M4D472-A • FORD ESB-M4D308-A
UL 文件号	--	--	• E216959	--	--
外观	--	--	--	--	• 不透明
形式	• 粒子	• 粒子	• 粒子	• 粒子	• 粒子
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 片材挤出成型 • 热成型 • 注射成型 	<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 	--	• 注射成型	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出 • 热成型 • 注射成型

物理性能	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
密度 / 比重	--	--	--	0.898	0.898	g/cm ³	ASTM D792B
--	0.900	0.898	--	--	--	g/cm ³	ASTM D792
--	--	--	0.900	--	--	g/cm ³	ISO 1183
--	--	--	--	--	0.900	g/cm ³	ISO 1183/A
熔流率 (熔体流动速率)							
230°C/2.16 kg	1.9	2.0	--	1.5	1.5	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	--	2.0	--	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率							
流动	--	1.4	--	--	--	%	ASTM D955
--	--	--	1.3 到 1.7	--	--	%	内部方法



机械性能	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
抗张强度							
屈服 ⁴	--	--	--	28.0	23.0	MPa	ASTM D638
屈服	--	26.5	--	--	--	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑 ⁵	28.9	--	--	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	--	--	27.5	--	--	MPa	ISO 527-2
屈服, 23°C	--	--	--	--	22.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 注塑 ⁵	17.1	--	--	--	--	MPa	ASTM D638
伸长率							
屈服	--	7.0	--	11	9.0	%	ASTM D638
屈服, 注塑 ⁵	5.4	--	--	--	--	%	ASTM D638
屈服, 23°C	--	--	--	--	10	%	ISO 527-2
断裂	--	170	--	--	--	%	ASTM D638
断裂, 注塑 ⁵	160	--	--	--	--	%	ASTM D638
断裂	--	--	450	--	--	%	ISO 527-2
弯曲模量							
--	--	1320	--	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割 ⁶	--	--	--	1210	1040	MPa	ASTM D790A
1% 正割: 注塑	1580	--	--	--	--	MPa	ASTM D790A
--	--	--	1100	--	--	MPa	ISO 178
23°C	--	--	--	--	1020	MPa	ISO 178
冲击性能	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度							ISO 179
-40°C	--	--	--	--	3.3	kJ/m ²	
23°C	--	--	--	--	82	kJ/m ²	
悬臂梁缺口冲击强度							
-20°C	--	58	--	--	--	J/m	ASTM D256
-20°C	--	--	130	--	--	J/m	ISO 180
-20°C, 注塑	75	--	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	200	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	490	--	--	J/m	ISO 180
23°C	--	--	--	150 J/m	无断裂		ASTM D256A
23°C, 注塑	无断裂	--	--	--	--		ASTM D256
23°C	--	--	--	--	65	kJ/m ²	ISO 180



冲击性能	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (-20°C, 注塑)	7.10	--	--	--	--	kJ/m²	ASTM D256
装有测量仪表的落镖冲击							ASTM D3763
-20°C, 注塑, 韧性破坏	无断裂	--	--	--	--		
23°C, 注塑, 韧性破坏	无断裂	--	--	--	--		
硬度	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级	--	82	--	--	--		ASTM D785
R 级, 注塑	90	--	--	--	--		ASTM D785
R 计秤	--	--	95	--	--		ISO 2039-2
热性能	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火	--	--	--	79.0	77.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 注塑	116	--	--	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	--	--	--	68.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	61.1	--	--	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	--	110	--	46.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度							
--	153	--	--	--	--	°C	ASTM D1525
--	--	--	145	--	--	°C	ISO 306
可燃性	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	--	--	HB	--	--		UL 94
光学性能	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
光泽度 (60°, 注塑)	59	--	--	--	--		ASTM D2457
补充信息	INEOS PP N02J-00	Globalene® 7633	YUNGSOX® PP 3015	Pro-fax SD183	Pro-fax 8623	单位制	测试方法
Drop Weight Impact Strength (-29°C)	--	29.8	--	--	--	J	内部方法
Heat Deflection Temperature	--	97	--	--	--	°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。

⁴ 50 mm/min

⁵ 51 mm/min

⁶ 1.3 mm/min



购买地点

供应商	
INEOS PP N02J-00	INEOS Olefins & Polymers USA League City, TX USA 电话: 281-535-6600 Web: http://www.ineos-op.com/
Globalene® 7633	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com
YUNGSOX® PP 3015	Formosa Polypropylene Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://www.fpc.com.tw/
Pro-fax SD183	LyondellBasell Industries Wilmington, DE USA 电话: 713-309-7200 Web: https://www.lyondellbasell.com/
Pro-fax 8623	LyondellBasell Industries Wilmington, DE USA 电话: 713-309-7200 Web: https://www.lyondellbasell.com/



分销商

INEOS PP N02J-00

Avient Distribution (formerly PolyOne Distribution)*Avient Distribution is a global distribution company. Contact Avient Distribution for availability of individual products by country.*

电话: +1-888-502-0951 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://www.avientdistribution.com/>

供货地区: Global

Bamberger Polymers, Inc.*Bamberger Polymers is a global distribution company. Contact Bamberger Polymers for availability of individual products by country.*

电话: 516-622-3600

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

供货地区: Canada, Mexico, United States

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038

Web: <http://www.channelpa.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

Globalene® 7633

请联系供应商以便为 Globalene® 7633 查找分销商

YUNGSOX® PP 3015

请联系供应商以便为 YUNGSOX® PP 3015 查找分销商

Pro-fax SD183

Avient Distribution (formerly PolyOne Distribution)*Avient Distribution is a global distribution company. Contact Avient Distribution for availability of individual products by country.*

电话: +1-888-502-0951 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://www.avientdistribution.com/>

供货地区: Global

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

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

供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

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

供货地区: Mexico, United States



Nexeo Plastics

Nexeo Plastics is leading global resin distributor with the technical resources you need to overcome material challenges. Visit us on the web at www.nexeoplastics.com.

电话: 833-446-3936

Web: <https://www.nexeoplastics.com/>

供货地区: North America

Plastic Service Centers

电话: 586-307-3900

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

供货地区: North America

Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.

电话: +32-11-57-95-57

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

供货地区: Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Macedonia, Netherlands, Norway, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Turkey, United Kingdom

Pro-fax 8623

Avient Distribution (formerly PolyOne Distribution)

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

电话: +1-888-502-0951 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://www.avientdistribution.com/>

供货地区: Global

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

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

供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

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

供货地区: Mexico, United States

Nexeo Plastics

Nexeo Plastics is leading global resin distributor with the technical resources you need to overcome material challenges. Visit us on the web at www.nexeoplastics.com.

电话: 833-446-3936

Web: <https://www.nexeoplastics.com/>

供货地区: North America

Plastic Service Centers

电话: 586-307-3900

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

供货地区: North America



Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.

电话: +32-11-57-95-57

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

供货地区: Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Macedonia, Netherlands, Norway, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Turkey, United Kingdom

