

Technical Data

产品说明

Globalene® 7533	<p>Globalene® 7533 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:注射成型。</p> <p>Globalene® 7533 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"> • 电气用具 • 房屋 • 家具 • 汽车行业 • 容器
Braskem PP CP 442XP	<p>CP 442XP is a medium melt flow rate heterophasic copolymer suitable for injection moulding applications. The product combines good stiffness with excellent impact resistance even at subzero temperatures and also provides good surface properties and excellent processability.</p> <p>Applications: Automotive article, Home appliances, Crates, Battery boxes, Pails and buckets, Compounds, Toys</p> <p>Process: Injection Molding</p>
SABIC® PP 46MNK45	<p>SABIC® 46MNK45 is a phthalate free polypropylene impact copolymer grade suitable for both injection and compression molding of beverage closures. The main features of this grade are very good processability, good stiffness and impact resistance. This is a nucleated grade with slip and antistatic agent.</p>
INEOS PP N05U-00	<p>N05U-00 is an extrusion-grade nucleated impact copolymer polypropylene resin designed for fiber optic buffer tube applications in the protection of glass fibers. N05U-00 has an excellent impact/stiffness property balance and provides the high compression strength required to meet the Bellcore GR-20-CORE standard (Generic Requirements for Optical Fiber and Fiber Optic Cable).</p>
ExxonMobil™ PP7032KN	<p>一种具有高结晶度、优异刚性以及高抗冲击性能的共聚物树脂，用于注塑成型、挤出成型和热成型场合。</p>

总览	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN
生产商/供应商	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Braskem Europe GmbH	• SABIC	• INEOS Olefins & Polymers USA	• ExxonMobil
通用符号	• 抗撞击 PP 均聚物	• PP 共聚物	• 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



总览	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN
资料 ¹	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English) 	--	<ul style="list-style-type: none"> Processing - Polypropylene (English) Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet
UL 黄卡 ²	<ul style="list-style-type: none"> E85783-251836 	--	<ul style="list-style-type: none"> E111275-219028 	--	<ul style="list-style-type: none"> E225564-100817879 E31790-254337
搜索 UL 黄卡	<ul style="list-style-type: none"> Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Globalene® 	<ul style="list-style-type: none"> Braskem Europe GmbH 	<ul style="list-style-type: none"> SABIC SABIC® PP 	<ul style="list-style-type: none"> INEOS Olefins & Polymers USA 	<ul style="list-style-type: none"> ExxonMobil ExxonMobil™
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 欧洲 亚太地区 	<ul style="list-style-type: none"> 欧洲 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 非洲和中东 拉丁美洲 欧洲 亚太地区 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 亚太地区
添加剂	--	--	--	<ul style="list-style-type: none"> 成核剂 	--
特性	<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"> 共聚物 良好的加工性能 良好刚性 良好抗撞击性 耐低温冲击 	--	<ul style="list-style-type: none"> 成核的 抗冲共聚物 良好的抗压强度 	<ul style="list-style-type: none"> 超高抗冲击性 成核的 均衡的 刚性/韧性 抗静电性 中等流动性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 电池盒 电器用具 家具 汽车领域的应用 装货箱 	<ul style="list-style-type: none"> 电池盒 电器用具 混料 汽车领域的应用 桶 玩具 装货箱 	<ul style="list-style-type: none"> 包装 工业应用 	<ul style="list-style-type: none"> 管件 	<ul style="list-style-type: none"> Pallets 工具/零件箱 工业应用 玩具 消费品应用领域 装货箱
机构评级	--	--	--	<ul style="list-style-type: none"> BELLCORE GR-20-CORE EC 1907/2006 (REACH) 	--
RoHS 合规性	--	--	--	<ul style="list-style-type: none"> 联系制造商 	--
外观	--	--	--	--	<ul style="list-style-type: none"> 自然色
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
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 	--	<ul style="list-style-type: none"> 挤出 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型



物理性能	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN	单位制	测试方法
密度 / 比重							
--	0.898	0.895	--	0.907	--	g/cm³	ASTM D792
-- ⁴	--	--	0.905	--	--	g/cm³	ASTM D792
--	--	0.895	--	--	--	g/cm³	ISO 1183
密度	--	--	--	--	0.900	g/cm³	ExxonMobil Method
熔速率 (熔体流动速率)							
230°C/2.16 kg	5.0	6.0	6.0	5.0	4.0	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	6.0	--	--	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.5	--	--	--	--	%	ASTM D955
机械性能	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN	单位制	测试方法
拉伸模量 ⁵	--	--	1500	--	--	MPa	ASTM D638
抗张强度							
屈服 ⁶	--	--	--	26.9	25.2	MPa	ASTM D638
屈服	26.5	--	--	--	--	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	--	24.0	30.0	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	--	--	--	--	24.6	MPa	ISO 527-2/50
屈服, 注塑	--	24.0	--	--	--	MPa	ISO 527-2
断裂 ⁶	--	--	--	19.2	--	MPa	ASTM D638
伸长率							
屈服	6.0	--	--	--	--	%	ASTM D638
屈服 ⁶	--	--	--	5.2	5.3	%	ASTM D638
屈服, 注塑	--	7.0	7.0	--	--	%	ASTM D638
屈服	--	--	--	--	4.7	%	ISO 527-2/50
屈服, 注塑	--	7.0	--	--	--	%	ISO 527-2
断裂	79	--	--	--	--	%	ASTM D638
断裂 ⁶	--	--	--	130	--	%	ASTM D638
弯曲模量							
--	1450	--	--	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割	--	--	--	1490	--	MPa	ASTM D790A
1% 正割 ⁷	--	--	--	--	1380	MPa	ASTM D790A
1% 正割 ⁸	--	--	--	--	1510	MPa	ASTM D790B
1% 正割 : 注塑	--	1100	--	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割 : 注塑	--	--	1400	--	--	MPa	ASTM D790A
-- ⁹	--	--	--	--	1360	MPa	ISO 178
1% 正割 : 注塑	--	1050	--	--	--	MPa	ISO 178



冲击性能	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度							ISO 179/1eA
-20°C	--	--	--	--	7.7	kJ/m²	
23°C	--	--	--	--	55	kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度							
-20°C	47	--	--	64	--	J/m	ASTM D256
-20°C, 注塑	--	50	27	--	--	J/m	ASTM D256
-18°C	--	--	--	--	80	J/m	ASTM D256A
23°C	140	--	--	400	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	--	--	无断裂		ASTM D256A
23°C, 注塑	--	170	80	--	--	J/m	ASTM D256
-40°C	--	--	--	--	7.7	kJ/m²	ISO 180/1A
-20°C, 注塑	--	4.4	--	--	--	kJ/m²	ISO 180
-18°C	--	--	--	--	9.2	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C, 注塑	--	34	--	--	--	kJ/m²	ISO 180
23°C	--	--	--	--	52	kJ/m²	ISO 180/1A
悬壁梁缺口冲击强度							ASTM D256
-20°C	--	--	--	6.20	--	kJ/m²	
23°C	--	--	--	38.7	--	kJ/m²	
落锤冲击 ¹⁰ (-29°C, 3.18 mm)	--	--	--	--	26.1	J	ASTM D5420
Instrumented Impact, Ductility							ASTM D3763
-20°C	--	--	--	Ductile	--		
23°C	--	--	--	Ductile	--		
硬度	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级	82	--	--	89	--		ASTM D785
R 级, 注塑	--	79	80	--	--		ASTM D785
R 计秤 ¹¹	--	68	--	--	--		ISO 2039-2



热性能	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火	--	--	110	106	106	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 注塑	--	93.0	--	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火 ¹²	--	93.0	--	--	--	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, 未退火	--	--	--	--	95.7	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火	--	--	--	57.2	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 注塑	--	52.0	--	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火 ¹¹	--	52.0	--	--	--	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 未退火	--	--	--	--	51.4	°C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度							
--	--	--	149	151	--	°C	ASTM D1525
-- ¹¹	--	145	--	--	--	°C	ASTM D1525 ¹³ ISO 306/A ¹³
Heat Deflection Temperature	101	--	--	--	--	°C	ASTM D648
光学性能	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN	单位制	测试方法
光泽度 (60°)	--	--	--	64	--		ASTM D2457
补充信息	Globalene® 7533	Braskem PP CP 442XP	SABIC® PP 46MNK45	INEOS PP N05U-00	ExxonMobil™ PP7032KN	单位制	测试方法
Drop Weight Impact Strength (-29°C)	29.8	--	--	--	--	J	内部方法
法律声明							

有关潜在食品接触应用合规信息 (例如: FDA、EU、HPFB), 请与埃克森美孚化工客户服务代表联系。

ExxonMobil™
PP7032KN

未经埃克森美孚化工书面允许, 本产品, 包括其产品名称, 不得在任何医疗应用领域予以使用或进行测试。更多详情, 请咨询您当地的客服代表。



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 23°C

⁵ 50 mm/min

⁶ 51 mm/min

⁷ 1.3 mm/min

⁸ 13 mm/min

⁹ 2.0 mm/min

¹⁰ 几何形状 GC

¹¹ Injection Molded

¹² 注塑

¹³ 压力 1 (10N)



购买地点

供应商	
Globalene® 7533	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taipei Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com
Braskem PP CP 442XP	Braskem Europe GmbH , Germany 电话: +49-69-427-299-200 Web: http://www.braskem.com/
SABIC® PP 46MNK45	SABIC Web: http://www.sabic.com/
INEOS PP N05U-00	INEOS Olefins & Polymers USA League City, League City USA 电话: 281-535-6600 Web: http://www.ineos-op.com/
ExxonMobil™ PP7032KN	ExxonMobil Houston, Houston USA Web: http://www.exxonmobilchemical.com



分销商

Globalene® 7533	请联系供应商以便为 Globalene® 7533 查找分销商
Braskem PP CP 442XP	<p>RESINEX Group <i>RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.</i> 电话: +32-14-672511 Web: http://www.resinex.com/ 供货地区: Europe</p>
SABIC® PP 46MNK45	<p>AECTRA 电话: +33-4-72-54-36-42 Web: https://www.aectra.fr/ 供货地区: France</p> <p>AGI-Augusto Guimarães & Irmão 电话: +351-22753-7400 Web: https://www.agi.pt/en/ 供货地区: Portugal</p> <p>Distrupol Ltd <i>Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.</i> 电话: 08452003040 Web: http://www.distrupol.com/ 供货地区: Denmark, Finland, Norway, Sweden</p> <p>Guzmán Polymers 电话: +34-963-992-400 Web: https://www.guzmanglobal.com/en/productos/plastics/ 供货地区: Italy, Spain, Turkey</p> <p>Nexeo Plastics <i>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.</i> 电话: 833-446-3936 Web: https://www.nexeoplastics.com/ 供货地区: North America</p> <p>Plastoplan 电话: +43-1-25040-0 Web: https://www.plastoplan.com/ 供货地区: Czech Republic, Poland, Slovakia</p> <p>POLYMIX <i>POLYMIX is a Pan European distribution company. Contact POLYMIX for availability of individual products by country.</i> 电话: +33-3-8920-1380 Web: http://www.polymix.eu/ 供货地区: France</p>



RESINEX Group

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

电话: +32-14-672511

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

供货地区: Europe

广州三聚化工科技有限公司

电话: +86-20-3466-7988

Web: <http://3polymer.com>

供货地区: China

INEOS PP N05U-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: 833-319-0299

Web: https://www.entecpolymers.com/?utm_source=ul&utm_medium=paid%20association&utm_campaign=entec%20%7C%20entec%201&utm_term=ul%20%7C%20where%20to%20buy

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

ExxonMobil™ PP7032KN

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038

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

供货地区: North America

