



上海海域众隆科技有限公司

Shanghai HaiYu Xinyun International Trade Co.,Ltd

化工原料 产品册

Chemical Raw Materials · Product Catalog

聚酯原料 · 热塑性弹性体 · 合成橡胶

Polyester Raw Materials · Thermoplastic Elastomers · Synthetic Rubber

品类持续拓展中
Expanding Portfolio

诚邀厂家与优势企业对接
Manufacturers & Suppliers Welcome

原料交给海域，做您的长久伙伴

Entrust your materials to HY Chem — your long-term partner

官网 / Website

<https://www.shychem.top>

电话 / Tel

+86 021-56070698 / +86 18001989528

邮箱 / Email

shhychem@gmail.com

海域介绍 About HY Chem

上海海域众隆科技有限公司 (HY Chem) 深耕精细化工与高分子材料领域十余年, 以聚酯原料、热塑性弹性体、合成橡胶及有机硅为核心, 打造了覆盖多品类的一站式化学品集成供应体系。依托长三角成熟的产业配套与港口物流网络, 我们为 global 客户提供从原料选型、技术应用到大宗稳定供货的全链路解决方案。

我们坚持以客户需求为导向, 整合上游优质产能与下游应用场景, 构建起涵盖采购、质检、仓储与物流的闭环服务体系。凭借严谨的合规管理、全程可追溯的质量把控 (COA / MSDS / TDS 随批交付), 以及灵活的定制化能力, HY Chem 已成为众多制造企业值得信赖的长期合作伙伴。

Shanghai HaiYu Xinyun International Trade Co., Ltd. (HY Chem) has specialized in fine chemicals and polymer materials for over a decade. Centered on polyester raw materials, thermoplastic elastomers, synthetic rubber, and silicones, we have built a one-stop integrated supply system spanning multiple product categories. Relying on the mature industrial cluster and port logistics network of the Yangtze River Delta, we deliver full-chain solutions—from material selection and technical application to stable bulk supply—for customers worldwide.

Guided by customer needs, we integrate upstream quality capacity with downstream applications to build a closed-loop service system covering sourcing, quality inspection, warehousing, and logistics. With rigorous compliance, fully traceable quality control (COA / MSDS / TDS delivered with each batch), and flexible customization, HY Chem has become a trusted long-term partner for many manufacturers.

供应能力 Supply Capacity

HY Chem 具备规模化、稳定化的供应保障能力, 与国内外主流生产企业建立长期战略合作。核心产品年供应能力: 新戊二醇 15,000 吨、精对苯二甲酸 (PTA) 100,000 吨、精间苯二甲酸 10,000 吨、己二酸 10,000 吨、双酚A 10,000 吨、三羟甲基丙烷 6,000 吨、偏苯三酸酐 5,000 吨、苯乙烯类热塑性弹性体 (SBC) 12,000 吨。

HY Chem maintains large-scale, stable supply assurance through long-term strategic partnerships with leading domestic and international producers. Annual supply capacity for core products: Neopentyl Glycol 15,000 t, Purified Terephthalic Acid (PTA) 100,000 t, Purified Isophthalic Acid 10,000 t, Adipic Acid 10,000 t, Bisphenol A 10,000 t, Trimethylolpropane 6,000 t, Trimellitic Anhydride 5,000 t, and Styrenic Thermoplastic Elastomers (SBC) 12,000 t.

持续拓品 · 资源整合 Continuous Category Expansion & Resource Integration

HY Chem 始终处于品类拓展与资源整合的进程中——我们持续将更多优质化工原料、优势产能与特色牌号纳入供应体系, 不断拓宽一站式集成服务的能力边界。我们诚挚欢迎各生产厂商、具成本或渠道优势的企业与我们接洽合作: 无论是产能对接、牌号代销, 还是区域市场协同, 均可携手开拓、互利共赢。

HY Chem is in a continuous process of category expansion and resource integration—constantly bringing more quality chemical materials, competitive capacity and distinctive grades into our supply network and broadening the boundaries of one-stop integrated service. We sincerely welcome manufacturers and companies with cost or channel advantages to connect with us: whether for capacity docking, grade distribution, or regional market synergy, we can cooperate for mutual growth.

资质证书 Certificates



ISO 9001 质量管理体系认证



ISO 14001 环境管理体系认证



危险化学品经营许可证



1688 超级重点商家



AAA 级信用企业



AAA 守合同重信用企业

愿景 Vision

成为全球知名一站式化学品供应商
Becoming a globally renowned one-stop chemical supplier

使命 Mission

通过创新和出色的产品, 为客户提供高质量的化工解决方案。
Provide customers with high-quality chemical solutions through innovation and excellent products.

核心价值观 Values

品质至上、客户至上、团队合作、诚信守法、社会责任。
Quality first, customer first, teamwork, integrity and compliance with the law, and social responsibility.

人才理念 Talent

不断引进优秀人才, 共同探索更多可能。
Continuously introduce outstanding talents and explore more possibilities together.



产品目录 Product Index



点击下方任一产品名称，即可直接跳转至该产品详情页

Click any product below to jump straight to its page · 产品页右下角「↑ 返回目录」可一键回到本页

聚酯原料 Polyester Raw Materials

01

精对苯二甲酸

Purified Terephthalic Acid

PTA

[跳转 >](#)

02

精间苯二甲酸

Purified Isophthalic Acid

IPA

[跳转 >](#)

03

新戊二醇

Neopentyl Glycol

NPG

[跳转 >](#)

04

己二酸

Adipic Acid

AA / 肥酸

[跳转 >](#)

05

偏苯三酸酐

Trimellitic Anhydride

TMA

[跳转 >](#)

06

三羟甲基丙烷

Trimethylolpropane

TMP

[跳转 >](#)

07

聚乙二醇

Polyethylene Glycol

PEG

[跳转 >](#)

08

1,6-己二醇

1,6-Hexanediol

HDO

[跳转 >](#)

09

1,4-丁二醇

1,4-Butanediol

BDO

[跳转 >](#)

10

双酚A

Bisphenol A

BPA

[跳转 >](#)

热塑性弹性体 Thermoplastic Elastomers

11

SBS 弹性体

Styrene-Butadiene-Styrene

SBS

[跳转 >](#)

12

SEBS 弹性体

Styrene-Ethylene-Butene-Styrene

SEBS

[跳转 >](#)

13

SIS 弹性体

Styrene-Isoprene-Styrene

SIS

[跳转 >](#)

14

SEPS 弹性体

Styrene-Ethylene-Propylene-Styrene

SEPS

[跳转 >](#)

15

EVA

Ethylene-Vinyl Acetate Copolymer

EVA

[跳转 >](#)

合成橡胶 Synthetic Rubber

16

天然橡胶 越南3L

Natural Rubber SVR3L

SVR3L / NR 3L

[跳转 >](#)

17

顺丁橡胶 BR9000

Polybutadiene Rubber BR9000

BR9000

[跳转 >](#)

18

丁苯橡胶 SBR1502

Styrene-Butadiene Rubber SBR1502

SBR1502

[跳转 >](#)

19

三元乙丙橡胶 EPDM 4045M

Ethylene-Propylene-Diene Monomer 4045M

EPDM 4045M

[跳转 >](#)

精对苯二甲酸 PTA

PURIFIED TEREPHTHALIC ACID

CAS 100-21-0

分子式 C₈H₆O₄

HS 2917.36

外观 白色晶体或粉末

产品概述 Product Overview

精对苯二甲酸，也被称为PTA，是一种重要的大宗有机原料。常温下呈现为白色晶体或粉末状。精对苯二甲酸在化学工业中有着广泛的应用。它是生产聚酯纤维、聚酯薄膜和聚酯瓶等聚酯产品的主要原料。此外，还可用于生产涂料、树脂、增塑剂和其他化工产品。

Purified terephthalic acid, also known as PTA, is an important bulk organic raw material. It appears as white crystals or powder at room temperature and is widely used in the chemical industry. It is the main raw material for producing polyester products such as polyester fibers, polyester films, and polyester bottles.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	指标 Specification	恒力 HENGLI	逸盛 YISHENG
外观 /Appearance	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder
DMF色度(铂钴色号) /DMF.color	≤10	3.0	5.0
酸值/Acid Value (mg KOH/g)	675±2	675.7	675.1
铁/Iron (mg/kg)	≤1	0.01	0.01
总重金属/Total Significant Metals (mg/kg)	≤3	0.1	0.08
对羧基苯甲醛/4-CBA (mg/kg)	≤25	10	12.3
对甲基苯甲酸/P-Toluic Acid (mg/kg)	≤150	124	140
水分/Moisture (%)	≤0.2	0.09	0.1
b值 (黄色度) /b-value	0.90-1.50	0.96	0.9
ΔY(黑白度)/Delta-Y	≤10	2	2.6

适用场景 Applications

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和聚酯瓶等聚酯产品；涂料、树脂、增塑剂和其他化工产品。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 聚酯纤维 (涤纶) (最主要用途)

Polyester Fiber (Primary)

PTA + EG (乙二醇)

与乙二醇酯化缩聚成 PET 切片，熔融纺丝制涤纶纤维，用于服装面料、工业丝与地毯。

Esterified with ethylene glycol into PET chips and melt-spun into polyester fiber for apparel, industrial yarn and carpet.

瓶级聚酯 Bottle-Grade PET

PTA + IPA + EG

间苯二甲酸共聚降低结晶速率，提升透明度与耐热，制饮料瓶与热灌装瓶。

IPA copolymerization slows crystallization, improving clarity and heat resistance for beverage and hot-fill bottles.

聚酯薄膜 BOPET Film

PTA + NPG + EG

新戊二醇共聚增韧，制 BOPET 薄膜与热收缩膜，用于包装、电子与光学。

NPG copolymerization adds toughness for BOPET and shrink film in packaging, electronics and optics.

工程塑料 PBT Engineering Plastic

PTA + BDO

与 1,4-丁二醇酯化制 PBT 工程塑料，用于电子连接器与汽车部件。

Esterified with BDO into PBT engineering plastic for connectors and automotive parts.

涂料与树脂 Coatings & Resins

PTA + NPG + TMA

参与不饱和聚酯与醇酸树脂合成，用于涂料、复合材料与腻子。

Participates in unsaturated polyester and alkyd resins for coatings, composites and putties.

环保增塑剂 DOTP Eco-Plasticizer

PTA + 异辛醇

酯化制对苯二甲酸二异辛酯 (DOTP)，无苯环保增塑剂用于 PVC 制品。

Esterified into dioctyl terephthalate (DOTP), a phthalate-free plasticizer for PVC products.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

精间苯二甲酸 IPA

新戊二醇 NPG

1,4-丁二醇 BDO

偏苯三酸酐 TMA

自有仓库·现货库存
Own Warehouse·Ready Stock批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing·Custom RepackISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

精间苯二甲酸 IPA

PURIFIED ISOPHTHALIC ACID

CAS 121-91-5

分子式 C₈H₆O₄

HS 2917.39

外观 白色结晶性粉末

产品概述 Product Overview

间苯二甲酸，又称1,3-苯二甲酸或异酞酸，是一种重要的有机化合物。它呈现为白色结晶性粉末，在常温下性质稳定，但在加热或受到特定化学试剂作用时，可以发生酯化、酰胺化等多种反应。间苯二甲酸主要用于合成各种聚合物和树脂，生成具有不同性质的聚酯、聚酰胺和聚酰亚胺等，被广泛应用于塑料、纤维、涂料和粘合剂等领域。

Purified isophthalic acid is an important organic compound. It appears as a white crystalline powder with stable properties at room temperature, but can undergo various reactions such as esterification and amidation when heated. It is mainly used to synthesize polymers and resins such as polyester, polyamide, and polyimide.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	指标 Specification	燕山石化 SINOPEC	逸盛 YISHENG	乐天 Lotte
外观 /Appearance	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder
纯度/Purity (%)	≥99.9	99.91	99.9	99.9
灰分/Ash content (mg/kg)	≤15	12	3.9	2.1
3-CBA content (mg/kg)	≤25	0	3.6	1.3
酸值/Acid Value (mg KOH/g)	675±2	676	675.8	675.5
水分/Moisture (%)	≤0.10	0.08	0.06	0.05
铁/Iron (mg/kg)	≤2.0	0.9	0.09	0.2
总重金属/Total Significant Metals (mg/kg)	≤10	2	1.61	0.63

适用场景 Applications

合成聚酯、聚酰胺和聚酰亚胺等聚合物；广泛应用于塑料、纤维、涂料和粘合剂等领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 瓶级 PET 共聚改性 (最主要用途) Bottle PET Co-Modification (Primary)

IPA + PTA + EG

作 PET 共聚单体降低结晶速率、拉宽加工窗口，提升瓶片透明度与耐热等级。

As a PET co-monomer it slows crystallization and widens the processing window, improving bottle clarity and heat rating.

户外粉末涂料 Outdoor Powder Coating

IPA + NPG + TMA

合成耐候端羧基聚酯，用于户外建材与家电粉末涂料。

Builds weatherable carboxyl polyester for outdoor architectural and appliance powder coatings.

共聚酰胺 Copolyamide

IPA + AA + 己二胺

制共聚酰胺（尼龙 6I/6T 类），用于薄膜、管材与工程塑料。

Forms copolyamides (Nylon 6I/6T types) for film, pipe and engineering plastics.

聚酰亚胺前体 Polyimide Precursor

IPA + 二酐 + 二胺

作聚酰亚胺共聚单体，用于高性能薄膜与绝缘材料。

As a polyimide co-monomer for high-performance film and insulation.

不饱和聚酯树脂 UPR

IPA + NPG + AA

提升 UPR 耐化学性与韧性，用于玻璃钢与防腐制品。

Improves UPR chemical resistance and toughness for FRP and anti-corrosion parts.

聚酯胶黏剂 Polyester Adhesives

IPA + 聚酯多元醇

提高聚酯胶黏剂耐热与粘接强度，用于复合与热封。

Raises heat resistance and bond strength of polyester adhesives for lamination and heat sealing.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

精对苯二甲酸

PTA

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和...

新戊二醇

NPG

合成聚酯、聚醚和聚氨酯等...

偏苯三酸酐

TMA

环保型增塑剂如TOTM、...

己二酸

AA / 肥酸

生产尼龙66

自有仓库·现货库存
Own Warehouse·Ready Stock批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing·Custom RepackISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

新戊二醇 NPG

NEOPENTYL GLYCOL

CAS 126-30-7

分子式 $C_5H_{12}O_2$

HS 2905.39

外观 白色片状固体

产品概述 Product Overview

新戊二醇又称NPG，是一种白色结晶状固体或液体。新戊二醇的分子结构中含有两个伯羟基，这使得它具有较高的反应活性，可以参与多种有机合成反应。新戊二醇的主要用途之一是作为合成高分子聚合物的重要原料，可与多种化合物发生聚合反应，生成具有优异性能的聚酯、聚醚和聚氨酯等聚合物。

Neopentyl Glycol, also known as NPG, is a white crystalline solid or liquid. Its molecular structure contains two primary hydroxyl groups, making it highly reactive and capable of participating in various organic synthesis reactions.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	指标 Specification	LG Chem	万华 WanHua	百川 BCC	华昌 Huachang	卫星 WeiXing
外观 Appearance	白色片状固体 White flaky crystal	白色片状固体 White flaky crystal	白色片状结晶 White flaky crystal	白色片状固体 White flaky crystal	白色片状固体 White flaky crystal	白色片状固体 White flaky crystal
纯度/Purity	≥99.2%	99.35	99.58	99.62	99.5	99.49
水分/Water content	≤0.3%	0.25	0.05	0.06	0.2	0.15
50%水溶液铂-钴色号 Hazen Color(50% aq.)	≤5	2	2	5	4	1.53
酸值/Acid Value	≤0.1%	0.0010	0.0047	0.03	0.03	0.0062

适用场景 Applications

合成聚酯、聚醚和聚氨酯等聚合物；广泛应用于塑料、纤维、涂料、粘合剂和弹性体等领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 粉末涂料聚酯树脂（最主要用途）

Powder Coating Polyester (Primary)

NPG + PTA + TMA

无 α -氢结构耐候耐黄变，是户外粉末涂料聚酯树脂的主力二元醇。

Its no- α -hydrogen structure gives weather and yellowing resistance—the workhorse diol of outdoor powder-coating polyester.

不饱和聚酯树脂 UPR

NPG + AA + PA

缩聚制 UPR，用于人造石、玻璃钢与防腐管道。Polycondensed into UPR for artificial stone, FRP and corrosion-resistant pipes.

聚氨酯涂层与弹性体 PU Coating & Elastomer

NPG + AA + MDI

合成聚酯多元醇后与 MDI 反应，制耐候聚氨酯面漆与弹性体。

Built into polyester polyols, then reacted with MDI for weatherable PU topcoats and elastomers.

醇酸树脂 Alkyd Resin

NPG + PA + 植物油酸

制高光泽快干醇酸漆，用于工业与防腐涂料。

For high-gloss, fast-drying alkyd paints in industrial and anti-corrosion coatings.

聚酯增塑剂 Polyester Plasticizer

NPG + AA/癸二酸

制耐迁移聚酯增塑剂，用于 PVC 高端制品。

For migration-resistant polyester plasticizers in premium PVC products.

共聚聚酯热收缩膜 Copolyester Shrink Film

NPG + PTA + EG

共聚改性提升韧性耐候，制热收缩标签膜与包装膜。

Copolymerization improves toughness and weatherability for shrink-label and packaging film.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

精对苯二甲酸

PTA

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和...

偏苯三酸酐

TMA

环保型增塑剂如TOTM、...

己二酸

AA / 肥酸

生产尼龙66

精间苯二甲酸

IPA

合成聚酯、聚酰胺和聚酰亚...

三羟甲基丙烷

TMP

制造热固性和热塑性聚酯树脂

聚乙二醇

PEG

日化与个人护理（乳霜、洗...

自有仓库·现货库存
Own Warehouse·Ready Stock批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing·Custom RepackISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

己二酸 AA / 肥酸

ADIPIC ACID

CAS 124-04-9

分子式 C₆H₁₀O₄

HS 2917.12

外观 白色结晶性粉末

产品概述 Product Overview

己二酸，又称为肥酸，是一种重要的有机二元酸。它呈白色结晶性粉末，具有轻微的刺激气味，可溶于水和多种有机溶剂。己二酸在常温下性质稳定，但在加热或受到特定化学试剂作用时，可以发生酯化、酰胺化、缩合等多种反应。生产尼龙66是己二酸的主要用途，其次还可用于生产聚酯多元醇、聚氨酯弹性体等聚氨酯产品。

Adipic acid, also known as fatty acid, is an important organic dicarboxylic acid. It is a white crystalline powder with a slight irritating odor and is soluble in water and various organic solvents. The production of nylon 66 is the main use of adipic acid.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	指标 Specification	华鲁 HuaLu	海力 HaiLi	恒力 HengLi
外观 /Appearance	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder
纯度/Purity (%)	≥99.80	99.86	99.81	99.85
熔点/Melting Point(°C)	≥152.0	153	153.6	153.4
氨溶液色度 Ammonia solution chromaticity(Pt-Co)	≤5.0	0.4	1.5	1.0
灰分/Ash Content (mg/kg)	≤4	1	2.8	1.42
水分/Moisture (%)	≤0.20	0.14	0.20	0.154
铁/Iron (mg/kg)	≤0.4	0.1	0.37	0.09
硝酸含量/Nitric acid content(mg/kg)	≤3.0	1.3	1.42	<0.3

适用场景 Applications

生产尼龙66；聚酯多元醇、聚氨酯弹性体等聚氨酯产品；纺织、汽车、电子、建筑、交通、家具、医药和食品等多个领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 尼龙66 (最主要用途) Nylon 66 (Primary)

AA + 己二胺

与己二胺缩聚制 PA66，用于工程塑料、纤维与轮胎帘子线。

Polycondensed with hexamethylenediamine into PA66 for engineering plastics, fiber and tire cord.

聚酯多元醇 Polyester Polyol

AA + NPG/BDO + MDI

酯化制聚酯多元醇，配合 MDI 制聚氨酯弹性体与鞋底。

Esterified into polyester polyols for PU elastomers and shoe soles with MDI.

耐低温增塑剂 DOA Low-Temp Plasticizer

AA + 异辛醇

酯化制己二酸二异辛酯 (DOA)，用于 PVC 薄膜与电缆料。

Esterified into dioctyl adipate (DOA) for PVC film and cable compounds.

食品酸味剂 Food Acidulant

AA

作食品酸味调节剂 (E355)，用于饮料与食品加工。

As a food acidulant (E355) in beverages and food processing.

聚酯型软泡 Polyester Foam

AA + PEG + TDI

制聚酯型聚氨酯软泡，回弹与耐水解性能平衡。

For polyester-type PU flexible foam balancing resilience and hydrolysis resistance.

医药辅料 Pharmaceutical Excipient

AA

作药用辅料与药物合成中间体。

As a pharmaceutical excipient and drug intermediate.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

新戊二醇

NPG

合成聚酯、聚酯和聚氨酯等...

1,4-丁二醇

BDO

THF 四氢呋喃 / P...

聚乙二醇

PEG

日化与个人护理（乳霜、洗...

精对苯二甲酸

PTA

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和...

精间苯二甲酸

IPA

合成聚酯、聚酰胺和聚酰亚...

偏苯三酸酐

TMA

环保型增塑剂如TOTM、...

自有仓库·现货库存
Own Warehouse · Ready Stock

批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch

拼柜混装·按需分装
LCL Mixing · Custom Repack

ISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top



微信扫码
查看电子名片

偏苯三酸酐 TMA

TRIMELLITIC ANHYDRIDE

CAS 552-30-7

分子式 C₉H₄O₅

HS 2917.39

外观 白色片状固体

产品概述 Product Overview

偏苯三酸酐，简称TMA，是一种重要的有机化合物。它呈白色片状固体，具有独特的化学结构和性质。由于其分子结构中含有三个酸酐基团，偏苯三酸酐具有较高的反应活性，可以与多种化合物发生酯化、酰胺化等反应。它的主要用途包括制造环保型增塑剂如TOTM、粉末涂料用聚酯树脂、绝缘漆（漆包线漆）用聚酰胺-酰亚胺树脂、水溶性醇酸树脂涂料、环氧树脂固化剂、高级润滑油等。

Trimellitic anhydride, abbreviated as TMA, is an important organic compound. It appears as a white flaky solid. Due to the presence of three anhydride groups, it exhibits high reactivity and can undergo reactions such as esterification and amidation.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	指标 Specification	正丹 ZhengDan	BCCHEM
外观 /Appearance	白色片状固体 White flake crystal	白色片状固体 White flake crystal	白色片状固体 White flake crystal
纯度/Purity (%)	≥96.5	98.45	97.10
邻苯二甲酸酐/Phthalic Anhydride(w/%)	≤0.05	—	0.010
酸值/Acid Value (mg KOH/g)	≥873	873.98	876.6
色度/Hazen (Pt-Co)	≤130	—	100

适用场景 Applications

环保型增塑剂如TOTM、粉末涂料用聚酯树脂、绝缘漆（漆包线漆）用聚酰胺-酰亚胺树脂、水溶性醇酸树脂涂料、环氧树脂固化剂、高级润滑油。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 环保增塑剂 TOTM（最主要用途）Eco-Plasticizer TOTM (Primary)

TMA + 异辛醇

酯化制 TOTM，耐热 105°C，电线电缆料无苯化转型的首选增塑剂。

Esterified into TOTM, rated 105°C—the first-choice plasticizer as cable compounds go phthalate-free.

粉末涂料封端酸 Carboxyl Capping Acid

TMA + NPG + PTA

作端羧基封端酸，制低温固化粉末涂料聚酯。

As the carboxyl end-capping acid for low-temperature-curing powder coating polyester.

绝缘漆（聚酰胺-酰亚胺）PAI Enamel

TMA + 二胺

制聚酰胺-酰亚胺绝缘漆，用于漆包线耐高温绝缘。

For polyamide-imide insulating enamel on high-temperature magnet wire.

环氧固化剂 Epoxy Hardener

TMA + 环氧树脂

作酸酐固化剂，用于电子灌封与封装。

As an anhydride hardener for electronic potting and encapsulation.

水溶性醇酸树脂 Waterborne Alkyd

TMA + 多元醇

制水溶性醇酸树脂，用于水性工业涂料。

For waterborne alkyd resins in industrial coatings.

高级润滑油酯 High-Performance Ester

TMA + 醇类

制偏苯三酸酯基础油，高温氧化稳定。

For trimellitate ester base oils with high-temperature oxidation stability.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

新戊二醇

NPG

合成聚酯、聚醚和聚氨酯等...

精对苯二甲酸

PTA

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和...

精间苯二甲酸

IPA

合成聚酯、聚酰胺和聚酰亚...

己二酸

AA / 肥酸

生产尼龙66

三羟甲基丙烷

TMP

制造热固性和热塑性聚酯树脂

聚乙二醇

PEG

日化与个人护理（乳霜、洗...

自有仓库·现货库存

Own Warehouse·Ready Stock

批批 COA·MSDS 随批

COA & MSDS with Every Batch

拼柜混装·按需分装

LCL Mixing·Custom Repack

ISO9001·ISO14001·危化证

ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

三羟甲基丙烷 TMP

TRIMETHYLOLPROPANE

CAS 77-99-6

分子式 C₆H₁₄O₃

HS 2905.44

外观 白色片状晶体

产品概述 Product Overview

三羟甲基丙烷简称TMP，是一种重要的多官能团醇，具有三个羟甲基（-CH₂OH）基团。它是一种白色结晶或无色液体。TMP是制造各种热固性和热塑性聚酯树脂的重要原料，这些聚酯树脂被广泛应用于油漆、涂料、胶黏剂和塑料行业。TMP还可以用于聚氨酯合成，润滑剂和湿润剂等领域。

Trimethylolpropane, abbreviated as TMP, is an important multifunctional alcohol with three hydroxymethyl groups. It is an important raw material for manufacturing various thermosetting and thermoplastic polyester resins widely used in paints, coatings, adhesives, and plastics.

规格参数 Specifications

各品牌参数均来自对应厂家 COA；“—”表示该 COA 未列此项。宣化执行标准 HG/T 4122-2020（酸度与熔融色度按该标准判定，优等品）。柏斯托（山东柏斯托化工, Perstorp）COA 酸度以甲酸计（约 3ppm 折算 0.0003%）、色度为 APHA 值（约 6），取多批次代表值。

测试项目 Item	指标 Specification	百川 BCCHEM	高信 KOSIN	宣化 YIHUA	柏斯托 PERSTORP
外观 /Appearance	白色片状晶体 White flake crystal	白色片状晶体 White flake crystal	白色片状晶体 White flake crystal	白色片状固体 White flake solid	白色片状固体 White flake solid
纯度/Purity (%)	≥99.0	99.58	99.66	99.2	99.57
羟基含量/Hydroxyl Value(%)	≥37.5	37.75	37.61	—	—
酸度/Acidity(%)	≤0.0002	0.0002	0.0002	0.002	0.0003
水分/Moisture (%)	≤0.05	0.016	0.046	0.03	0.01
色度/Hazen (Pt-Co)	≤15	10	15	9	6
判定等级/Product Grade	—	优等品 Superior Grade	优等品 Superior Grade	优等品 Superior Grade	优等品 Superior Grade

适用场景 Applications

制造热固性和热塑性聚酯树脂；油漆、涂料、胶黏剂和塑料行业；聚氨酯合成、润滑剂和湿润剂等领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 支化聚酯多元醇（最主要用途） Branched Polyester Polyol (Primary)

TMP + AA + NPG

三官能度引入支化，提高聚氨酯交联密度与硬度，用于高硬度 PU 涂料与弹性体。

Trifunctionality introduces branching to raise crosslink density and hardness for high-hardness PU coatings and elastomers.

醇酸树脂 Alkyd Resin

TMP + PA + 植物油酸

制快干高光泽醇酸漆。

For fast-drying, high-gloss alkyd paints.

合成酯润滑油 Synthetic Ester Lubricant

TMP + 异辛酸/正庚酸

酯化为 TMP 三酯，用于空压机油与航空润滑油。

Esterified into TMP triesters for compressor and aviation oils.

聚氨酯软泡交联 PU Foam Crosslinking

TMP + PEG + MDI

作聚氨酯软泡交联剂，提升回弹与承压性能。

As a polyether-foam crosslinker improving resilience and load bearing.

粉末涂料聚酯支化 Powder Coating Branching

TMP + PTA + TMA

引入支化改善粉末涂料流平与机械性能。

Adds branching to improve leveling and mechanicals of powder coatings.

增塑剂与湿润剂 Plasticizer & Wetting Agent

TMP + 脂肪酸

制 TMP 酯类增塑剂与湿润剂，用于涂料与塑料。

For TMP ester plasticizers and wetting agents in coatings and plastics.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

己二酸 AA / 肥酸

新戊二醇 NPG

聚乙二醇 PEG

精对苯二甲酸 PTA

偏苯三酸酐 TMA

自有仓库·现货库存
Own Warehouse · Ready Stock批批 COA · MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing · Custom RepackISO9001 · ISO14001 · 危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

聚乙二醇 PEG

POLYETHYLENE GLYCOL

CAS 25322-68-3

分子式 $\text{HO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$

HS 3907.20

外观 液态至白色片状固体

产品概述 Product Overview

聚乙二醇 (PEG) 是由环氧乙烷聚合而成的水溶性聚醚，分子量范围覆盖 200–6000。低分子量 PEG (200/400/600) 常温下为无色透明粘稠液体，具有良好的吸湿性和润滑性；高分子量 PEG (4000/6000) 为白色片状或蜡状固体，具有优异的成膜性、增稠性和分散性。本产品页按分子量分列参数，各数值分别来自三江化工、SABIC、连云港石化、东大化学及 Lotte 对应牌号的 COA。

Polyethylene glycol (PEG) is a water-soluble polyether produced by polymerization of ethylene oxide, with molecular weights ranging from 200 to 6000. Low-MW PEG (200/400/600) is a colorless transparent viscous liquid at room temperature with good hygroscopicity and lubricity; high-MW PEG (4000/6000) is a white flaky or waxy solid with excellent film-forming, thickening and dispersing properties. Parameters below are grouped by molecular weight, sourced from the respective COAs of SanJiang, SABIC, LianYunGang Petrochemical, Dongda Chemical and Lotte.

各品牌参数均来自对应厂家 COA；“—”表示该 COA 未列此项。

PEG200

测试项目 Item	三江化工 SanJiang	SABIC
外观 Appearance	透明液体 Transparent liquid	Clear Liquid
平均分子量 Average MW	200.2	201
羟值 Hydroxyl Value mgKOH/g	560.6	556
pH (5% 水溶液) pH (5% aq.)	6.0	4.9
色度 Color Pt-Co / APHA	7	7
水分 Moisture %	0.03	0.130

PEG400

测试项目 Item	三江化工 SanJiang	SABIC
外观 Appearance	透明液体 Transparent liquid	Clear Liquid
平均分子量 Average MW	394.2	385
羟值 Hydroxyl Value mgKOH/g	284.7	292
pH (5% 水溶液) pH (5% aq.)	6.5	5.9
色度 Color Pt-Co / APHA	9	6
水分 Moisture %	0.03	0.080

PEG600

测试项目 Item	三江化工 SanJiang	SABIC
外观 Appearance	透明液体或白色膏状 Transparent liquid or white paste	—
平均分子量 Average MW	598.0	571
羟值 Hydroxyl Value mgKOH/g	187.7	196
pH (5% 水溶液) pH (5% aq.)	6.2	6.1
色度 Color Pt-Co / APHA	9	7
水分 Moisture %	0.02	0.080

PEG4000

测试项目 Item	连云港石化 LianYunGang	东大化学 Dongda	乐天 Lotte
外观 Appearance	白色片状固体 White flaky solid	片状固体 Flaky solid	Solid
平均分子量 Average MW	4142	—	4080
羟值 Hydroxyl Value mgKOH/g	27.1	27.35	27.5
pH (5% 水溶液) pH (5% aq.)	6.6	6.17	7.0
色度 Color Pt-Co / APHA	—	20 APHA	35 APHA (50°C)
水分 Moisture %	—	0.06	—

PEG6000

测试项目 Item	连云港石化 LianYunGang	东大化学 Dongda	乐天 Lotte
外观 Appearance	白色片状固体 White flaky solid	片状固体 Flaky solid	Solid
平均分子量 Average MW	6437	—	6131
羟值 Hydroxyl Value mgKOH/g	17.4	18.82	18.3
pH (5% 水溶液) pH (5% aq.)	6.0	6.43	6.8
色度 Color Pt-Co / APHA	—	20 APHA	25 APHA (50°C)
水分 Moisture %	—	0.08	—

适用场景 Applications

日化与个人护理 (乳霜、洗发水、牙膏) / 制药辅料 (软膏基质、滴丸) / 纺织助剂 (润滑剂、抗静电剂) / 金属加工液 / 水性涂料与油墨 / 橡胶与塑料加工助剂 / 农药乳化与分散 / 陶瓷与电池粘结剂 / 纺织印染助剂。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 日化与个人护理 (最主要用途) Personal Care (Primary)

PEG + 表面活性剂

保湿、增稠与乳化，用于乳霜、洗发水与牙膏配方。
Moisturizing, thickening and emulsifying in creams, shampoos and toothpaste.

金属加工液 Metalworking Fluids

PEG + 水溶性添加剂

作水基切削液与磨削液的润滑组分。
As a lubricant component in water-based cutting and grinding fluids.

制药辅料 Pharmaceutical Excipient

PEG + 药用辅料

作软膏基质、滴丸与栓剂辅料，水溶性好、低毒安全。
As bases for ointments, pills and suppositories—water-soluble, low toxicity.

农药乳化分散 Agrochemical Dispersing

PEG + 乳化剂

作农药制剂的乳化与分散助剂。
As an emulsifying and dispersing aid in agrochemical formulations.

水性聚氨酯软段 Aqueous PU Soft Segment

PEG + TDI/MDI + NPG

作耐水解聚氨酯软段，制水性 PU 与弹性体。
As a hydrolysis-resistant polyether soft segment for aqueous PU and elastomers.

陶瓷与电池粘结剂 Ceramic & Battery Binder

PEG + 粉体

作陶瓷成型粘结剂与电池浆料分散剂。
As a ceramic-forming binder and battery-slurry dispersant.

配方中未标注的辅料 (如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等) 为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

(新戊二醇 NPG)

(精对苯二甲酸 PTA)

(精间苯二甲酸 IPA)

(己二酸 AA / 肥酸)

(偏苯三酸酐 TMA)

(三羟甲基丙烷 TMP)

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top



微信扫码
查看电子名片

1,6-己二醇 HDO

1,6-HEXANEDIOL

CAS 629-11-8

分子式 C₆H₁₄O₂

HS 2905.39

外观 白色固体

产品概述 Product Overview

1,6-己二醇 (HDO) 是一种重要的线性脂肪族二元醇，分子两端各带一个伯羟基，反应活性高。常温下为白色结晶固体，具有优异的柔韧性、耐水解性和低玻璃化转变温度，是合成聚氨酯、聚酯多元醇、UV 固化涂料、增塑剂及特种香料/医药中间体的重要原料。

1,6-Hexanediol (HDO) is an important linear aliphatic diol with a primary hydroxyl group at each end, offering high reactivity. It is a white crystalline solid at room temperature and provides excellent flexibility, hydrolytic resistance and low glass-transition temperature. HDO is widely used in polyurethane polyols, polyester polyols, UV-curable coatings, plasticizers and specialty fragrance/pharmaceutical intermediates.

规格参数 Specifications

执行标准: HG/T 4873-2016 (优等品)

测试项目 Item	指标 Specification	元利 YUANLI
外观 Appearance	白色固体 White solid	白色固体 White solid
含量 Purity	≥99.5%	99.73%
酸值 Acid Value	≤0.1 mg KOH/g	0.022 mg KOH/g
水分 Moisture	≤0.1%	0.038%
色度 Hazen (Pt-Co)	≤15	10

适用场景 Applications

聚氨酯多元醇 / 聚酯多元醇 / UV 固化涂料与油墨 / 增塑剂 / 香料与医药中间体 / 聚碳酸酯二醇

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 聚氨酯多元醇 (最主要用途)

Polyurethane Polyol (Primary)

HDO + MDI/TDI

与异氰酸酯反应制聚氨酯/聚酯型聚氨酯多元醇，用于弹性体、涂料与胶粘剂。

Reacts with isocyanates to make polyether/polyester polyurethane polyols for elastomers, coatings and adhesives.

聚酯多元醇 Polyester Polyol

HDO + 己二酸

与己二酸缩聚制低粘度聚酯多元醇，用于 PU 软泡与合成革。

Polycondensed with adipic acid into low-viscosity polyester polyols for PU flexible foam and synthetic leather.

UV 固化涂料与油墨 UV-Curable Coatings & Inks

HDO + 丙烯酸

与丙烯酸酯化制二丙烯酸酯单体，用于 UV 涂料、油墨与光固化胶。

Esterified with acrylic acid into diacrylate monomers for UV coatings, inks and photocurable adhesives.

环保增塑剂 Plasticizer

HDO + 有机酸

与有机酸酯化制己二醇酯类增塑剂，用于 PVC、橡胶与涂料。

Esterified with organic acids into hexanediol ester plasticizers for PVC, rubber and coatings.

香料与医药中间体 Fragrance & Pharmaceutical Intermediate

HDO

经氧化、酯化制得香料中间体或医药合成砌块。

Oxidized or esterified into fragrance intermediates or pharmaceutical building blocks.

聚碳酸酯二醇 PCDL

HDO + 碳酸二甲酯

与碳酸二甲酯缩聚制聚碳酸酯二醇，用于高性能聚氨酯。

Polycondensed with dimethyl carbonate into polycarbonate diols for high-performance polyurethanes.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

精对苯二甲酸

PTA

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和...

精间苯二甲酸

IPA

合成聚酯、聚酰胺和聚酯亚...

新戊二醇

NPG

合成聚酯、聚醚和聚氨酯等...

己二酸

AA / 肥酸

生产尼龙66

偏苯三酸酐

TMA

环保型增塑剂如TOTM、...

三羟甲基丙烷

TMP

制造热固性和热塑性聚酯树脂

自有仓库·现货库存
Own Warehouse·Ready Stock批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing·Custom RepackISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

1,4-丁二醇 BDO

1,4-BUTANEDIOL

CAS 110-63-4

分子式 C₄H₁₀O₂

HS 2905.39

外观 无色透明液体

产品概述 Product Overview

1,4-丁二醇 (BDO) 是一种重要的有机化工和精细化工原料，常温下为无色透明粘稠液体。BDO 分子两端各有一个羟基，可发生酯化、缩聚、氧化、氨化等多种反应，是生产四氢呋喃 (THF)、聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)、聚氨酯 (PU)、聚己二酸/对苯二甲酸丁二酯 (PBAT) 可降解塑料、γ-丁内酯 (GBL) 与 N-甲基吡咯烷酮 (NMP) 等的关键中间体。

1,4-Butanediol (BDO) is a key organic and fine chemical intermediate. It is a colorless, transparent viscous liquid at room temperature. With hydroxyl groups at both ends, BDO can undergo esterification, polycondensation, oxidation and amination, making it a critical feedstock for tetrahydrofuran (THF), polybutylene terephthalate (PBT), polyurethanes (PU), biodegradable PBAT, γ-butyrolactone (GBL) and N-methylpyrrolidone (NMP).

规格参数 Specifications

指标栏参照 GB/T 24768-2009 优等品；美克执行 Q/652871 MKHG 001-2023 企标，实测值见美克列。

测试项目 Item	指标 Specification	新疆国泰新华 Guotai Xinhua	新疆美克 Markor
外观 Appearance	无色透明液体 Colorless clear liquid	无色透明液体 Colorless clear liquid	无色透明液体，无可见杂质 No visible impurity
1,4-丁二醇含量 1,4-BDO content	≥99.70%	99.71%	99.65%
色度 Hazen (Pt-Co)	≤10	6	4
水分 Moisture	≤0.03%	0.006%	0.0082%

适用场景 Applications

THF 四氢呋喃 / PBT 工程塑料 / 聚氨酯弹性体与鞋底原液 / PBAT 可降解塑料 / γ-丁内酯与 NMP / 聚酯多元醇 / 涂料与胶粘剂

产品配套方案 Recommended Combinations

★ THF → PTMEG → 氨纶 Spandex (Primary)

BDO + 催化剂

经催化脱水环化制四氢呋喃，再开环聚合制 PTMEG，用于氨纶、弹性纤维。
Catalytically dehydrated to THF, then polymerized to PTMEG for spandex and elastic fibers.

PBT 工程塑料 PBT Engineering Plastic

BDO + PTA

与精对苯二甲酸缩聚制聚对苯二甲酸丁二醇酯，用于电子电器、汽车部件。
Polycondensed with PTA into polybutylene terephthalate for electronics, automotive parts.

聚氨酯弹性体与鞋底原液 PU Elastomers & Shoe Sole Systems

BDO + MDI/TDI + 多元醇

作为扩链剂与聚酯/聚醚多元醇、异氰酸酯反应，用于 PU 弹性体、鞋底原液与合成革。
Used as a chain extender with polyols and isocyanates for PU elastomers, shoe-sole systems and synthetic leather.

PBAT 可降解塑料 Biodegradable PBAT

BDO + 己二酸 + PTA

与己二酸、PTA 共聚制 PBAT，用于生物降解薄膜、购物袋、地膜。
Copolymerized with adipic acid and PTA into biodegradable PBAT for films, bags and mulch films.

γ-丁内酯 GBL 与 NMP GBL & NMP

BDO + 催化剂

脱氢制 γ-丁内酯，再胺化制 N-甲基吡咯烷酮，用于锂电池正极浆料溶剂。
Dehydrogenated to GBL, then aminated to NMP, a solvent for lithium battery cathode slurries.

聚酯多元醇 / 涂料与胶粘剂 Polyester Polyols / Coatings & Adhesives

BDO + 己二酸/多元醇

与二元酸缩聚制聚酯多元醇，用于涂料、胶粘剂、密封剂。
Polycondensed with diacids into polyester polyols for coatings, adhesives and sealants.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

精对苯二甲酸

PTA

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和...

精间苯二甲酸

IPA

合成聚酯、聚酰胺和聚酰亚...

新戊二醇

NPG

合成聚酯、聚醚和聚氨酯等...

己二酸

AA / 肥酸

生产尼龙66

偏苯三酸酐

TMA

环保型增塑剂如TOTM、...

三羟甲基丙烷

TMP

制造热固性和热塑性聚酯树脂

自有仓库·现货库存
Own Warehouse · Ready Stock分批 COA · MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing · Custom RepackISO9001 · ISO14001 · 危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

双酚A BPA

BISPHENOL A

CAS 80-05-7

分子式 $C_{15}H_{16}O_2$

HS 2907.23

外观 白色粒状或片状

产品概述 Product Overview

双酚A (BPA) 由苯酚和丙酮合成, 学名 2,2-双(4-羟基苯基)丙烷, 常温下为白色粒状或片状固体, 无机械杂质。双酚A是生产聚碳酸酯(PC) 和环氧树脂等高分子材料的关键原料, 下游广泛用于建材、汽车、电子电气、家电、医疗器械及阻燃剂等领域。

Bisphenol A (BPA) is synthesized from phenol and acetone, named 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propane. It appears as white granules or flakes at room temperature without mechanical impurities, mainly used for producing polycarbonate (PC), epoxy resin and other polymer materials, widely applied in construction, automotive, electrical & electronic, home appliances, medical devices and flame retardants.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	单位 Unit	中石化高桥 SINOPEC	长春化工 ChangChun	南通星辰 Bluestar (PC级)
外观 Appearance	—	白色粒状/片状	白色颗粒	白色颗粒
双酚A纯度 Purity	%	≥99.85	≥99.80	≥99.85
苯酚含量 Phenol	mg/kg	≤50	≤100	≤50
2,4-异构体 2,4-BPA	mg/kg	≤500	—	≤500
结晶点 Freezing Point	°C	≥156.6	≥156.5	≥156.6
熔融色度 Molten Color (175°C)	Hazen	≤20	—	≤20
水份 Moisture	%	≤0.08	≤0.10	≤0.05
铁含量 Iron	mg/kg	—	≤1.00	≤0.5
灰分 Ash	mg/kg	—	≤20	≤10

适用场景 Applications

聚碳酸酯 (PC) / 环氧树脂 / 四溴双酚A (TBBPA)

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 聚碳酸酯 (最主要用途) Polycarbonate (Primary)

BPA + 光气 (界面缩聚)

界面缩聚制 PC, 用于光学、电子与汽车部件。
Interfacial polycondensation into PC for optics, electronics and automotive parts.

环氧树脂 Epoxy Resin

BPA + 环氧氯丙烷

缩合制液体环氧树脂, 用于涂料、灌封与胶黏剂。
Condensed with epichlorohydrin into liquid epoxy resin for coatings, potting and adhesives.

阻燃剂 TBBPA Flame Retardant

BPA + 溴素

溴化制四溴双酚A, 用于环氧与聚碳酸酯阻燃。
Brominated into TBBPA for flame-retardant epoxy and polycarbonate.

聚砜 PSU Polysulfone

BPA + 4,4'-二氯二苯砜

缩聚制聚砜, 耐高温工程塑料用于医疗器械与食品接触件。
Polycondensed into polysulfone, a high-temperature plastic for medical devices and food-contact parts.

乙烯基酯树脂 Vinyl Ester Resin

BPA + 环氧 + 甲基丙烯酸

制乙烯基酯树脂, 耐腐蚀玻璃钢用于化工设备与管道。
For vinyl ester resin in corrosion-resistant FRP equipment and pipes.

酚醛树脂改性 Phenolic Modification

BPA + 苯酚 + 甲醛

改性酚醛树脂, 用于耐热层压板与覆铜板。
Modified phenolic resin for heat-resistant laminates and copper-clad boards.

配方中未标注的辅料 (如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等) 为下游加工料, 我方未自营, 可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

精对苯二甲酸

PTA

生产聚酯纤维、聚酯薄膜和...

精间苯二甲酸

IPA

合成聚酯、聚酰胺和聚酯亚...

新戊二醇

NPG

合成聚酯、聚醚和聚氨酯等...

己二酸

AA / 肥酸

生产尼龙66

偏苯三酸酐

TMA

环保型增塑剂如TOTM、...

三羟甲基丙烷

TMP

制造热固性和热塑性聚酯树脂

自有仓库 · 现货库存
Own Warehouse · Ready Stock批批 COA · MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装 · 按需分装
LCL Mixing · Custom RepackISO9001 · ISO14001 · 危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

SBS 弹性体 SBS

STYRENE-BUTADIENE-STYRENE

HS 4002.19

外观 白色颗粒

产品概述 Product Overview

SBS是一种热塑性弹性体，由苯乙烯和丁二烯单元交替排列组成。SBS具有独特的性能，结合了塑料和橡胶的优点，被称为“第三代合成橡胶”。SBS具有优良的拉伸强度、表面摩擦系数大、低温性能好、电性能优良、加工性能好等特性，是目前消费量最大的热塑性弹性体。

SBS is a thermoplastic elastomer composed of alternating units of styrene and butadiene. It combines the advantages of plastic and rubber and is known as the "third-generation synthetic rubber".

规格参数 Specifications

牌号 Grades	单位 Unit	LG 411S	LG 501S	LCY 147S	LCY 1487	LCY 3411	LCY 3501	LCY 3546	YH-791H	YH-792E	YH-796E	YH-188E	YH-815E
结构 Structure	—	Radial 星型	Linear 线型	Radial 星型	Radial 星型	Radial 星型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Radial 星型
苯乙烯含量 Styrene content	%	31	31	40	55	30	31	40	30	40	20	34	40
挥发份 Volatile Matter	wt%	<1.0	<1.0	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	<1.0	<1.0	<0.7	<0.7	<1.0
充油量 Oil content	%	0	0	33.3	28.5	0	0	—	0	0	0	0	10-11
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	200	240	85	125	160	150	300	20	29	10	26	24
硬度 Hardness	Shore A	76	87	63	92	80	78	90	76	89	60	85	89
熔融流动指数 MFI	(200°C, 5kg)/g	<1	<1	5	12	<1	<1	6	0.1	1.5	2.0	6.0	0.1
甲苯溶液粘度 Toluene Solution Viscosity	(25°C 25%)/Mpa.s	/	/	/	/	>20000	5350	600	/	1050	4800	/	550

适用场景 Applications

沥青改性、防水卷材、塑料改性、鞋材、胶黏剂密封条等领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 改性沥青与防水卷材（最主要用途）

Modified Asphalt & Waterproofing (Primary)

SBS + 沥青 + 环烷油

与沥青共混提升高温稳定与低温柔性，用于道路与屋面防水。

Blended with asphalt to improve high-temperature stability and low-temperature flexibility for roads and roofing.

鞋材 Footwear

SBS + SEBS + 白油

与 SEBS 并用充油制鞋底，弹性耐磨、加工性好。

Co-blended and oil-extended with SEBS for elastic, abrasion-resistant soles.

热熔压敏胶 Hot-Melt PSA

SBS + SIS + 增粘树脂

复配增粘树脂制 HMPA，用于标签、胶带与密封。

Compounded with tackifiers into HMPA for labels, tapes and sealants.

塑料增韧 Plastic Toughening

SBS + PS/PP + 碳酸钙

作 PS/PP 增韧改性剂，提升抗冲击性能。

As a PS/PP toughening modifier improving impact resistance.

胶黏剂与密封胶 Adhesives & Sealants

SBS + 溶剂 + 增粘树脂

制溶剂型万能胶与装饰胶，用于建筑与家具。

For solvent-based all-purpose and decorative adhesives in construction and furniture.

橡胶共混补强 Rubber Co-Blend

SBS + SBR/BR

与合成橡胶并用，降低配方成本并提升拉伸强度。

Co-blended with SBR/BR to cut cost and raise tensile strength.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

SEBS 弹性体 SEBS**SIS 弹性体 SIS****丁苯橡胶 SBR1502 SBR1502****顺丁橡胶 BR9000 BR9000**自有仓库·现货库存
Own Warehouse·Ready Stock批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing·Custom RepackISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

SEBS 弹性体 SEBS

STYRENE-ETHYLENE-BUTENE-STYRENE

HS 4002.99

外观 白色颗粒

产品概述 Product Overview

SEBS是一种热塑性弹性体材料。它结合了橡胶的弹性和塑料的加工性，具有独特的物理和化学性质。SEBS弹性体呈白色颗粒状，具有良好的弹性、耐磨性、耐候性和化学稳定性。其分子结构由苯乙烯（S）和乙烯-丁烯（EB）嵌段组成，可通过注塑、挤出、吹塑等热塑性加工方法进行成型，在汽车工业、电线电缆、医疗器械、运动器材、玩具等领域具有广泛的应用。

SEBS is a thermoplastic elastomer material. It combines the elasticity of rubber with the processability of plastic and has unique physical and chemical properties. It can be formed through injection molding, extrusion, and blow molding.

规格参数 Specifications

牌号 Grades	单位 Unit	YH-501T	YH-502T	YH-503T	YH-602T	YH-604T	YH-688	LCY 7550	LCY 7551	LCY 7554
结构 Structure	—	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Radial 星型	Radial 星型	Radial 星型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型
苯乙烯含量 Styrene content	%	30	30	33	35	33	13	30	33	31
挥发份 Volatile Matter	wt%	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
300%定伸强度 Stress at 300%	Mpa	5.0	4.0	6.0	6.5	5.8	1.4	—	—	—
伸长率 Elongation	%	490	540	480	500	530	800	400	350	350
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	20	27	25	27	30	10	—	—	—
硬度 Hardness	Shore A	76	73	74	81	76	45	76	75	72
甲苯溶液粘度 Toluene Solution Viscosity	(25°C)/Mpa.s	600/(20%)	200/(10%)	2500/(10%)	250/(10%)	/	/	1850(20%)	2000(10%)	400(10%)

适用场景 Applications

汽车工业、电线电缆、医疗器械、运动器材、玩具等领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 医用与食品级 TPE（最主要用途） Medical & Food TPE (Primary)

SEBS + 白油 + PP

无毒无异味、可辐照灭菌，用于输液管、注射器胶塞与食品接触件。

Non-toxic, odor-free and sterilizable for infusion tubes, syringe stoppers and food-contact parts.

玩具与运动器材 Toys & Sporting Goods

SEBS + PP + 碳酸钙

柔软安全、耐候好，用于儿童玩具与运动器材握把。Soft, safe and weatherable for children's toys and sporting-goods grips.

无卤阻燃线缆料 Halogen-Free Cable

SEBS + PP + 阻燃剂

与 PP 共混并阻燃，制老化绝缘护套，用于光伏线与汽车线束。

Blended with PP and flame-retarded into aging-resistant insulation for PV and automotive wiring.

高档鞋材 Premium Footwear

SEBS + 白油

充油制高回弹鞋底与鞋垫，耐黄变优于 SBS。Oil-extended into high-resilience soles and insoles, yellowing-resistant beyond SBS.

汽车密封条与减震 Automotive Seals & Damping

SEBS + PP + 白油

制耐候密封条、缓冲垫等汽车弹性体部件。

For weatherable weather-strips, bumpers and other automotive elastomer parts.

塑料增韧改性 Plastic Toughening

SEBS + PP/PS

作聚丙烯/聚苯乙烯增韧剂，改善低温抗冲击。

As a PP/PS toughener improving low-temperature impact resistance.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

SBS 弹性体

SBS

沥青改性、防水卷材、塑料...

SIS 弹性体

SIS

电工胶带、保护遮蔽、尿布...

SEPS 弹性体

SEPS

软质玩具、化妆品增稠剂、...

EVA

EVA

光伏胶膜（EVA 胶膜）...

自有仓库·现货库存

Own Warehouse · Ready Stock

批批 COA · MSDS 随批

COA & MSDS with Every Batch

拼柜混装·按需分装

LCL Mixing · Custom Repack

ISO9001 · ISO14001 · 危化证

ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

SIS 弹性体 SIS

STYRENE-ISOPRENE-STYRENE

HS 4002.19

外观 颗粒

产品概述 Product Overview

SIS是以苯乙烯和异戊二烯为主要单体聚合而成的嵌段共聚物，它具有优异的波纹密封性和高温保持力，其独特的微观分相结构决定了它在用做粘合剂时具有独特的优越性。应用于电工胶带、保护掩蔽、尿布、妇女用品、双面胶带、标签、包装、医疗卫生、书籍装订、表面保护膜、木材加工、壁纸及制鞋等领域，并且具有不含溶剂、无公害、粘接范围广的特点。

SIS is a block copolymer formed by polymerization of styrene and isoprene as the main monomers. It has excellent ripple sealing properties and high temperature retention, and is widely used in electrical tape, protective masking, diapers, labels, packaging, medical and health, book binding, surface protective film, wood processing, wallpaper, and shoe making.

规格参数 Specifications

牌号 Grades	单位 Unit	YH-1105	YH-1106	YH-1209	YH-1126	YH-1125	YH-1124	YH-1128	YH-4016	YH-4019
结构 Structure	—	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型	Radial 星型	Radial 星型
苯乙烯含量 Styrene content	%	15	16	29	16	25	14	15	18	19
挥发份 Volatile Matter	wt%	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
SI含量 SI Content	%	0	17	0	50	25	24	38	75	30
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	13	10	15	5	10	8	12	3	12
硬度 Hardness	Shore A	41	40	61	38	54	38	38	40	45
熔融流动指数 MFI	(200°C, 5kg)/g	10	11	10	11	9	10	23	23	10
甲苯溶液粘度 Toluene Solution Viscosity	(25°C 25%)/Mpa.s	1250	900	320	900	500	1200	600	500	350

适用场景 Applications

电工胶带、保护掩蔽、尿布、妇女用品、双面胶带、标签、包装、医疗卫生、书籍装订、表面保护膜、木材加工、壁纸及制鞋等领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 热熔压敏胶 (最主要用途) Hot-Melt PSA (Primary)

SIS + 增粘树脂 + 环烷油

内聚强度高、初粘好，是标签、双面胶与医用胶带的热熔压敏胶基料。

High cohesion and quick tack—the HMPA base for labels, double-sided tape and medical tape.

书籍装订与包装热熔胶 Bookbinding & Packaging HMA

SIS + EVA + 蜡

复配制快速粘接热熔胶，用于书本装订与包装封合。
Compounded into fast-bonding hot-melt adhesive for bookbinding and package sealing.

一次性卫生用品 Disposable Hygiene

SIS + SEBS + 白油

低模量高回弹，用于纸尿裤橡筋与腰围。

Low modulus and high resilience for diaper elastics and waistbands.

表面保护膜 Surface Protection Film

SIS + 压敏胶配方

制低粘保护膜胶层，用于电子产品表面保护。

For low-tack protective-film adhesive layers on electronic surfaces.

电工绝缘胶带 Electrical Tape

SIS + SBS + 增粘树脂

柔软贴敷、绝缘良好，用于电工胶带与遮蔽胶带。

Soft, conformable and insulating for electrical and masking tapes.

医用胶带 Medical Tape

SIS + SEBS + 白油

制低致敏医用胶带与创可贴基材。

For low-sensitization medical tape and bandage substrates.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

SEBS 弹性体 SEBS**SBS 弹性体 SBS****EVA EVA****SEPS 弹性体 SEPS**自有仓库·现货库存
Own Warehouse·Ready Stock批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing·Custom RepackISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

SEPS 弹性体 SEPS

STYRENE-ETHYLENE-PROPYLENE-STYRENE

HS 4002.99

外观 透明块状或细颗粒状

产品概述 Product Overview

SEPS是一种高端环保型热塑性弹性体材料（被誉为“绿色橡胶”）。它结合了橡胶的优异弹性和塑料的便捷加工性，具有独特的物理和化学性质。SEPS弹性体通常呈透明块状或细颗粒状，具有极高的透明度、优异的耐候抗老化性、耐酸碱、高倍吸油性以及独特的触变增稠性。其分子结构由苯乙烯（S）和氢化后的乙烯-丙烯（EP）嵌段组成，可通过注塑等热塑性加工方法进行成型。

SEPS is a high-end, environmentally friendly thermoplastic elastomer material known as "green rubber". It combines excellent elasticity with convenient processability and features high transparency, weather resistance, acid/alkali resistance, and unique thixotropic thickening properties.

规格参数 Specifications

牌号 Grades	单位 Unit	YH-4051	YH-4052	YH-4053
结构 Structure	—	Linear 线型	Linear 线型	Linear 线型
苯乙烯含量 Styrene content	%	30	30	30
挥发份 Volatile Matter	wt%	<1.0	<1.0	<1.0
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	32	35	38
硬度 Hardness	Shore A	76	78	78
黄色指数 Yellow index	—	<5.0	<7.0	<7.0
甲苯溶液粘度 Toluene Solution Viscosity	(25°C)/Mpa.s	400/(15%)	480/(10%)	900/(10%)
加氢度 Hydrogenation Degree	%	98	98	98

润滑油粘度指数改进剂牌号

牌号 Grades	单位 Unit	YH-4010	YH-4020	YH-4030
结构 Structure	—	Linear 线型	Linear 线型	Radial 星型
苯乙烯含量 Styrene content	%	37	27	5
挥发份 Volatile Matter	wt%	<1.0	<1.0	<1.0
二嵌段含量 Di-block Content	%	100	100	/
滴点 Dropping Point	°C	185	187	/
镍残留量 Nickel residue	mg/kg	6.0	9.0	13.0
稠化能力 Thickening Ability	%	/	/	6~8
加氢度 Hydrogenation Degree	%	98	98	98

适用场景 Applications

软质玩具、化妆品增稠剂、光纤光缆填充膏、润滑油粘度指数改进剂以及机器人仿生皮肤等领域。

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 光纤光缆填充膏（最主要用途） Cable Filling Compound (Primary)

SEPS + 白油

作增稠剂制填充膏，触变性与耐温性好，保护光纤芯。
Thickens cable filling compound with good thixotropy and temperature resistance to protect fiber cores.

化妆品凝胶增稠 Cosmetic Gel Thickener

SEPS + 白油

制透明凝胶，增稠彩妆、护肤品与护发产品。
For clear gels that thicken color cosmetics, skincare and hair products.

润滑油粘度指数改进剂 Viscosity Improver

SEPS（加氢）

加氢 SEPS 剪切稳定，用于高端润滑油配方。
Hydrogenated SEPS offers shear stability in premium lubricant formulations.

软质玩具 Soft Toys

SEPS + PP + 白油

制超柔软、无异味的儿童软胶玩具。
For ultra-soft, odor-free children's soft-rubber toys.

机器人仿生皮肤 Robotic Skin

SEPS + 硅油/白油

制高弹性低硬度仿生皮肤材料，用于机器人与人造假肢。
For high-elasticity, low-hardness bionic skin in robotics and prosthetics.

热熔压敏胶升级 HMPA Upgrade

SEPS + 增粘树脂

氢化体系提升耐候与耐温，用于高端胶带。
Hydrogenated system improves weatherability and heat resistance for premium tapes.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

SBS 弹性体 SBS

SEBS 弹性体 SEBS

SIS 弹性体 SIS

EVA EVA

自有仓库·现货库存
Own Warehouse · Ready Stock批批 COA · MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing · Custom RepackISO9001 · ISO14001 · 危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

EVA EVA

ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER

CAS 24937-78-8

分子式 $(C_2H_4)_n \cdot (C_4H_6O_2)_m$

HS 3901.30

外观 白色颗粒

产品概述 Product Overview

EVA (乙烯-醋酸乙烯共聚物) 通过调节 VA 含量与熔体流动指数 (MI) 获得不同性能: VA 含量高 (>18%) → 弹性、透明度、粘接力好; VA 含量低 (<18%) → 强度、刚性、加工性好。广泛应用于光伏胶膜、发泡鞋材、热熔胶、薄膜 (农膜/包装膜)、电线电缆绝缘、密封件、玩具、注塑制品等领域。

EVA (Ethylene-Vinyl Acetate Copolymer) provides tunable performance by varying VA content and melt flow index (MI): high VA (>18%) delivers elasticity, transparency and adhesion; low VA (<18%) delivers strength, rigidity and processability. Widely used in photovoltaic encapsulant film, foamed shoe materials, hot melt adhesives, films (agricultural / packaging), wire & cable insulation, seals, toys and injection molded products.

规格参数 Specifications

牌号 Grades	厂家 Brand	VA 醋酸乙烯含量 (%)	MI 熔融流动指数 (g/10min)
EP28015	LG	28	15
EP28025	LG	28	25
EP33045	LG	33	45
EA194000	LG	19	400
EA281500	LG	28	150
EA284000	LG	28	400
EA330450	LG	33	45
7370K	台塑	26	3.5
7470K	台塑	26	5.5
7470M	台塑	26	7.5
7760S	台塑	28	25
7870S	台塑	28	15
7760H	台塑	28	25
7A50H	台塑	19	150
7A60H	台塑	28	150
7B50H	台塑	19	400
7B60H	台塑	28	400

适用场景 Applications

光伏胶膜 (EVA 胶膜) / 发泡鞋材 / 热熔胶 / 农膜与包装膜 / 电线电缆绝缘 / 密封件 / 玩具 / 注塑制品

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 光伏封装胶膜 (最主要用途) PV Encapsulant (Primary)

EVA + 交联剂

与交联剂共混制光伏胶膜, 透光率高、耐候与粘接性好, 用于组件封装。

Blended with crosslinkers into PV encapsulant film—high transparency, weatherability and adhesion for module lamination.

发泡鞋材 Foamed Footwear

EVA + 发泡剂

模压发泡制轻量回弹的鞋中底与鞋垫。

Foamed into lightweight, resilient midsoles and insoles.

热熔胶 Hot-Melt Adhesive

EVA + 蜡 + 增粘树脂

复配制热熔胶, 用于书本装订、包装与木工封边。Compounded into hot-melt adhesive for bookbinding, packaging and edge banding.

农膜与包装膜 Agriculture & Packaging Film

EVA + LDPE

共混吹膜制保温棚膜与弹性包装膜。

Co-extruded with LDPE into insulating greenhouse film and elastic packaging film.

电线电缆绝缘 Cable Insulation

EVA + 阻燃剂 + 交联剂

制绝缘与半导电护套料, 用于低压电缆。

For insulating and semi-conductive jacketing in low-voltage cables.

密封件与注塑制品 Seals & Injection Parts

EVA + 弹性体改性

制密封圈、脚垫等软质注塑与挤出件。

For soft injection-molded and extruded parts such as seals and pads.

配方中未标注的辅料 (如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等) 为下游加工料, 我方未自营, 可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

SBS 弹性体 SBS

SEBS 弹性体 SEBS

SIS 弹性体 SIS

SEPS 弹性体 SEPS

自有仓库·现货库存
Own Warehouse·Ready Stock批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing·Custom RepackISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified·Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李蒙蒙 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

天然橡胶 越南3L SVR3L / NR 3L

NATURAL RUBBER SVR3L

CAS 9003-31-0

分子式 (C₅H₈)_n

HS 4001.22

外观 浅黄色至黄褐色块状/颗粒胶，无焦化颗粒及机械杂质

产品概述 Product Overview

越南标准胶 SVR3L (Technically Specified Rubber 3L) 是以高品质天然胶乳为原料，经凝固、压片、造粒、干燥制成的浅色技术分级天然橡胶。SVR3L 杂质与灰分低、色泽浅、弹性与拉伸强度高，是轮胎、胶管胶带、减震件、鞋底及浅色橡胶制品的常用基础胶种。

Standard Vietnamese Rubber SVR3L is a light-coloured technically specified natural rubber produced from high-quality natural latex by coagulation, sheeting, granulation and drying. SVR3L features low dirt and ash content, light colour, high elasticity and tensile strength, and is widely used in tires, hoses/belts, vibration mounts, footwear soles and light-coloured rubber goods.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	单位 Unit	GB/T 8081-2018 / ISO 2000 (TSR 3L)	厂家实测值 Measured Values	
			NHAT NAM CO., LTD	LINH HUONG CO., LTD
外观 Appearance	—	浅黄色至黄褐色块状/颗粒胶，无焦化颗粒及机械杂质	浅黄色至黄褐色颗粒/块状胶	浅黄色至黄褐色颗粒/块状胶
杂质 Dirt (Retained on 45 µm aperture)	%wt	≤0.03	0.007-0.009	0.016
灰分 Ash	%wt	≤0.50	0.187-0.221	0.28
挥发分 Volatile Matter	%wt	≤0.80	0.20-0.24	0.14
氮含量 Nitrogen	%wt	≤0.60	0.31-0.32	0.39
塑性初值 Initial Wallace Plasticity (Po)	—	≥33	43-45	44
塑性保持率 PRI (P30/Po)×100	—	≥60	78-79	86.4
罗维邦色泽 Lovibond Colour	—	≤6.0	4.5	—

适用场景 Applications

轮胎胎面与胎侧 / 胶管、胶带与密封件 / 鞋底与鞋材 / 减震件与橡胶弹簧 / 电线电缆绝缘与护套 / 改性沥青与防水卷材

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 轮胎胎面与胎侧 (最主要用途) Tire Tread & Sidewall (Primary) SVR3L + SBR1502/BR9000 + 炭黑 与丁苯/顺丁橡胶及炭黑并用，制轮胎胎面与胎侧，兼顾高弹性、耐磨与低滚阻。 Blended with SBR/BR and carbon black for tire treads and sidewalls, balancing elasticity, abrasion resistance and low rolling resistance.	胶管、胶带与密封件 Hoses, Belts & Seals SVR3L + SBR/BR + 增强纤维 与合成橡胶并用，用于输送带、传动带、胶管及密封件。 Blended with synthetic rubbers for conveyor belts, transmission belts, hoses and seals.	鞋底与鞋材 Footwear Soles SVR3L + SBR + 白油/碳酸钙 高弹性、耐屈挠，制运动鞋、休闲鞋底及鞋跟。 High elasticity and flex resistance for athletic and casual shoe soles and heels.
减震件与橡胶弹簧 Vibration Mounts & Springs SVR3L + BR + 炭黑 高弹性与优异的动态疲劳性能，用于减震器、橡胶弹簧、发动机悬置。 High elasticity and dynamic fatigue resistance for shock absorbers, rubber springs and engine mounts.	电线电缆绝缘与护套 Wire & Cable Insulation SVR3L + 炭黑/填料 + 硫化剂 良好的电绝缘与柔韧性，用于中低压电线电缆绝缘层及护套。 Good electrical insulation and flexibility for medium/low-voltage cable insulation and jackets.	改性沥青与防水卷材 Modified Asphalt & Membranes SVR3L + SBS + 沥青 与 SBS、沥青共混改性，提升低温抗裂与增韧效果。 Blended with SBS and asphalt to improve low-temperature crack resistance and toughening.

配方中未标注的辅料 (如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等) 为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

(丁苯橡胶 SBR1502 SBR1502) (顺丁橡胶 BR9000 BR9000) (SBS 弹性体 SBS) (三元乙丙橡胶 EPDM 4045M EPDM 4045M)

自有仓库·现货库存
Own Warehouse · Ready Stock

批批 COA·MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch

拼柜混装·按需分装
LCL Mixing · Custom Repack

ISO9001·ISO14001·危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top



微信扫码
查看电子名片

顺丁橡胶 BR9000 BR9000

POLYBUTADIENE RUBBER BR9000

CAS 9003-17-2

分子式 (C₄H₆)_n

HS 4002.20

外观 浅色半透明块状

产品概述 Product Overview

顺丁橡胶 BR9000 是以 1,3-丁二烯为单体聚合而成的高顺式聚丁二烯橡胶，采用溶液聚合工艺生产。产品呈浅色半透明块状，具有优异的耐磨性、低温柔韧性、高弹性、低滚动阻力与良好的耐老化性能。BR9000 是轮胎胎面、胎侧及工业橡胶制品的主流牌号之一，常与天然橡胶、丁苯橡胶并用，也用于改性沥青、高抗冲聚苯乙烯等领域。

Polybutadiene Rubber BR9000 is a high-cis polybutadiene rubber polymerized from 1,3-butadiene via solution polymerization. It appears as light-colored translucent bales, offering excellent abrasion resistance, low-temperature flexibility, high elasticity, low rolling resistance and good aging resistance. BR9000 is widely used in tire treads and sidewalls, industrial rubber goods, hoses, belts, footwear soles, modified asphalt and high-impact polystyrene.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	单位 Unit	GB/T 8659-2018	厂家实测值 Measured Values			
			塔里木 Tarim	浙江石化 ZPC	独山子 Dushanzi	大庆 Daqing
外观 Appearance	—	浅色半透明块状，无焦化颗粒、机械杂质及油污	浅色半透明块状	浅色半透明块状	浅色半透明块状	浅色半透明块状
挥发分 Volatile Matter	%	≤0.50	0.09	0.22	0.18	0.06
灰分 Ash Content	%	≤0.20	0.02	0.08	0.01	0.05
生胶门尼黏度 ML(1+4)100°C	Mooney	41–49	45	46.3	45	47
混炼胶门尼黏度 ML(1+4)100°C	Mooney	≤65	56	57.8	56	61
300%定伸应力(145°C, 25min)	MPa	7.0–12.0	10.5	11.6	10.0	9.9
300%定伸应力(145°C, 35min)	MPa	8.0–13.0	11.8	11.2	10.1	10.1
300%定伸应力(145°C, 50min)	MPa	8.0–13.0	11.7	11.2	10.6	11.5
拉伸强度(145°C, 35min)	MPa	≥13.2	18.2	14.4	15.9	14.0
扯断伸长率(145°C, 35min)	%	≥330	409	363	404	441

适用场景 Applications

轮胎胎面与胎侧 / 胶管、胶带与密封件 / 鞋底与鞋材 / 改性沥青与防水卷材 / 高抗冲聚苯乙烯 (HIPS) 增韧 / 工业橡胶制品

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 轮胎胎面与胎侧 (最主要用途) Tire Tread & Sidewall (Primary) BR9000 + SBR + 炭黑 与丁苯橡胶、炭黑并用制轮胎胎面与胎侧，耐磨、低滚阻、低温柔性好。 Blended with SBR and carbon black for tire treads and sidewalls, delivering abrasion resistance, low rolling resistance and low-temperature flexibility.	胶管、胶带与密封件 Hoses, Belts & Seals BR9000 + NR/SBR + 增强纤维 高弹性与耐疲劳性能，用于输送带、传动带、胶管及橡胶密封件。 High elasticity and fatigue resistance for conveyor belts, transmission belts, hoses and rubber seals.	鞋底与鞋材 Footwear Soles BR9000 + SBR + 白油 与丁苯橡胶并用充油，制高耐磨、高弹性的运动鞋鞋底与鞋跟。 Co-blended and oil-extended with SBR for abrasion-resistant, high-elasticity shoe soles and heels.
改性沥青与防水卷材 Modified Asphalt & Membranes BR9000 + SBS + 沥青 与 SBS 协同改性沥青，提升低温柔韧性与高温稳定性，用于道路与屋面防水。 Synergized with SBS to modify asphalt, improving low-temperature flexibility and high-temperature stability for roads and roofing.	高抗冲聚苯乙烯 HIPS Toughening BR9000 + PS 少量接枝改性聚苯乙烯，提升 HIPS 抗冲击强度与韧性。 Grafted into polystyrene to improve impact strength and toughness of HIPS.	工业橡胶制品 Industrial Rubber Parts BR9000 + NBR/EPDM + 硫化剂 制减震垫、防尘套、橡胶辊等一般工业橡胶件。 For shock-absorbing pads, dust boots, rubber rollers and general industrial rubber parts.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

丁苯橡胶 SBR1502 SBR1502 (SBS 弹性体 SBS) (三元乙丙橡胶 EPDM 4045M EPDM 4045M) (天然橡胶 越南3L SVR3L / NR 3L)

自有仓库·现货库存
Own Warehouse · Ready Stock批批 COA · MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装·按需分装
LCL Mixing · Custom RepackISO9001 · ISO14001 · 危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价·预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

丁苯橡胶 SBR1502 SBR1502

STYRENE-BUTADIENE RUBBER SBR1502

CAS 9003-55-8

分子式 (C₁₂H₁₄)_n

HS 4002.19

外观 非污染型块状浅色胶，不含焦化颗粒、泥沙及机械杂质

产品概述 Product Overview

丁苯橡胶 SBR1502 是乳聚丁苯橡胶 (ESBR) 通用牌号，结合苯乙烯含量约 23.5%，兼具良好的加工流动性、耐磨性与拉伸强度，配色稳定、不易污染，是轮胎胎面、鞋底、胶管胶带、橡胶杂件及改性沥青的常用基础胶种。

Styrene-Butadiene Rubber SBR1502 is a general-purpose emulsion SBR (ESBR) grade with bound styrene content of about 23.5%. It offers good processability, abrasion resistance, tensile strength and color stability, and is widely used in tire treads, footwear soles, hoses/belts, rubber goods and modified asphalt.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	单位 Unit	GB/T 8655-2019	厂家实测值 Measured Values		
			抚顺 Fushun	齐鲁 Qilu	宜邦 Yibang
外观 Appearance	—	非污染型块状浅色胶，无焦化颗粒、泥沙及机械杂质	浅色块状	—	浅色块状
挥发分 Volatile Matter	%	≤0.60	0.28	0.44	0.16
有机酸 Organic Acid	%	4.50-6.75	5.87	5.65	6.00
皂 Soap Content	%	≤0.40	0.11	0.02	0.02
结合苯乙烯 Bound Styrene	%	22.5-24.5	23.7	24.0	23.6
生胶门尼黏度 ML(1+4)100°C	Mooney	45-55	51	48	49
混炼胶门尼黏度 ML(1+4)100°C	Mooney	≤93	79	74	71
300%定伸应力(145°C, 35min)	MPa	18.1±2.0	19.5	17.4	17.8
拉伸强度(145°C, 35min)	MPa	≥24.5	28.7	26.4	26.5
拉伸伸长率(145°C, 35min)	%	≥350	428	425	423

适用场景 Applications

轮胎胎面与胎侧 / 鞋底与鞋材 / 胶管、胶带与密封件 / 传送带 / 改性沥青与防水卷材 / 高抗冲聚苯乙烯 (HIPS) 增韧 / 工业橡胶制品

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 轮胎胎面与胎侧 (最主要用途) Tire Tread & Sidewall (Primary)

SBR1502 + BR9000 + 炭黑

与顺丁橡胶、炭黑并用制轮胎胎面与胎侧，兼顾抓地、耐磨与低滚阻。

Blended with polybutadiene rubber and carbon black for tire treads and sidewalls, balancing grip, abrasion resistance and low rolling resistance.

鞋底与鞋材 Footwear Soles

SBR1502 + SBS + 白油

高弹性、易加工，制运动鞋、休闲鞋底及鞋跟。

High elasticity and easy processing for athletic and casual shoe soles and heels.

胶管、胶带与密封件 Hoses, Belts & Seals

SBR1502 + NBR/EPDM + 增强纤维

与耐油、耐老化胶种并用，用于胶管、输送带及密封件。

Blended with oil- and aging-resistant rubbers for hoses, conveyor belts and seals.

改性沥青与防水卷材 Modified Asphalt & Membranes

SBR1502 + SBS + 沥青

与 SBS、沥青共混改性，提升低温抗裂与增韧效果。

Blended with SBS and asphalt to improve low-temperature crack resistance and toughening.

高抗冲聚苯乙烯 HIPS Toughening

SBR1502 + PS

少量加入聚苯乙烯中提高抗冲击韧性。

Added to polystyrene to improve impact strength and toughness.

工业橡胶制品 Industrial Rubber Parts

SBR1502 + 碳酸钙 + 硫化剂

制橡胶垫片、减震块、防尘套等一般工业橡胶杂件。

For rubber gaskets, shock-absorbing blocks, dust boots and general industrial rubber goods.

配方中未标注的辅料 (如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等) 为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

顺丁橡胶 BR9000 BR9000

(SBS 弹性体 SBS)

(三元乙丙橡胶 EPDM 4045M EPDM 4045M)

(天然橡胶 越南3L SVR3L / NR 3L)

自有仓库 · 现货库存
Own Warehouse · Ready Stock批批 COA · MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch拼柜混装 · 按需分装
LCL Mixing · Custom RepackISO9001 · ISO14001 · 危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top

微信扫码
查看电子名片

三元乙丙橡胶 EPDM 4045M EPDM 4045M

ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE MONOMER 4045M

CAS 25038-36-2

分子式 $(C_2H_4)_x(C_3H_6)_y(C_5H_8)_z$

HS 4002.70

外观 白色或淡黄绿色粒状/块状胶，无异物

产品概述 Product Overview

三元乙丙橡胶 (EPDM) 是乙烯、丙烯与少量非共轭二烯烃共聚而成的饱和烃类橡胶，主链无双键，赋予其卓越的耐臭氧、耐候、耐热老化及电绝缘性能。4045M 为中等门尼黏度、中等乙烯含量、中高 ENB 含量的通用挤出/模压牌号，兼具良好加工流动性与硫化活性，广泛用于汽车密封条、建筑防水卷材、电线电缆绝缘、胶管胶带及通用模压件。

Ethylene-Propylene-Diene Monomer (EPDM) is a saturated hydrocarbon rubber copolymerized from ethylene, propylene and a small amount of non-conjugated diene. The saturated backbone provides outstanding ozone, weather, heat-aging and electrical insulation resistance. Grade 4045M is a general-purpose extrusion/molding grade with medium Mooney viscosity, medium ethylene content and medium-high ENB content, offering balanced processability and curing activity for automotive seals, waterproof membranes, wire/cable insulation, hoses/belts and general molded parts.

规格参数 Specifications

测试项目 Item	单位 Unit	GB/T 21462-2008	厂家实测值 Measured Values	
			吉林石化 KunLun	中石化三井 SSME
外观 Appearance	—	白色或淡黄绿色粒状/块状胶，无异物	白色或淡黄绿色粒状/块状胶，无异物	—
挥发分 Volatile Matter	%	≤0.50	≤0.50	0.10 (范围 ≤0.37)
灰分 Ash	%	≤0.07	≤0.07	—
ENB 含量 ENB Content	%	6.7–8.7	6.7–8.7	4.9 (范围 4.2–5.8)
乙烯含量 Ethylene Content	%	49.0–55.0	49.0–55.0	47.5 (范围 44.2–49.8)
钒含量 Vanadium Content	μg/g	≤6	≤6	—
门尼黏度 ML(1+4)100°C	Mooney	40–50	40–50	45 (范围 39–51)
300%定伸应力 300% Modulus (160°C, 30min)	MPa	≥10.0	≥10.0	—
拉伸强度 Tensile Strength (160°C, 30min)	MPa	≥15.0	≥15.0	—
拉伸伸长率 Elongation at Break (160°C, 30min)	%	≥320	≥320	—

适用场景 Applications

汽车密封条与雨刮 / 建筑防水卷材与门窗密封 / 电线电缆绝缘与护套 / 胶管、胶带与密封件 / 冷却塔/水箱密封垫 / 工业橡胶制品与减震件

产品配套方案 Recommended Combinations

★ 汽车密封条与雨刮 (最主要用途)

Automotive Seals & Wipers (Primary)

EPDM 4045M + 炭黑 + 石蜡油 + 硫化剂

中高 ENB 含量硫化速度快，与炭黑、石蜡油配合挤出成型，用于车门/车窗密封条及雨刮条。

Medium-high ENB content enables fast curing; extruded with carbon black and paraffinic oil for door/window seals and wiper blades.

建筑防水卷材与门窗密封 Waterproof Membranes & Window Seals

EPDM 4045M + 碳酸钙 + 增塑剂 + 过氧化物

耐候、耐臭氧性能优异，与填料配合制屋面防水卷材及门窗密封条。

Excellent weather and ozone resistance, compounded with fillers for roofing membranes and window/door seals.

电线电缆绝缘与护套 Wire & Cable Insulation

EPDM 4045M + 煅烧高岭土/滑石粉 + 过氧化物

饱和主链赋予优异的绝缘与耐热老化性能，用于中低压电缆绝缘层与护套。

The saturated backbone gives superior electrical insulation and heat-aging resistance for medium/low-voltage cable insulation and jackets.

胶管、胶带与密封件 Hoses, Belts & Seals

EPDM 4045M + SBR/NBR + 增强纤维 + 硫磺

与通用/耐油橡胶并用，用于冷却液胶管、传动带及机械密封件。

Blended with general-purpose or oil-resistant rubbers for coolant hoses, transmission belts and mechanical seals.

冷却塔/水箱密封垫 Cooling Tower & Tank Gaskets

EPDM 4045M + 炭黑 + 过氧化物

耐水、耐蒸汽及耐老化，适合冷却塔、换热器及水箱密封垫片。

Resistant to water, steam and aging for cooling tower, heat-exchanger and water-tank gaskets.

工业橡胶制品与减震件 Industrial Rubber Parts & Mounts

EPDM 4045M + SBR/BR + 填料 + 硫化剂

用于减震垫、防尘套、橡胶辊及一般工业模压件。

For shock-absorbing pads, dust boots, rubber rollers and general industrial molded parts.

配方中未标注的辅料（如乙二醇、己二胺、增粘树脂、环烷油等）为下游加工料，我方未自营，可协助代采。Components not marked are downstream auxiliaries we can help procure.

相关产品 Related Products

丁苯橡胶 SBR1502 SBR1502

顺丁橡胶 BR9000 BR9000

天然橡胶 越南3L SVR3L / NR 3L

自有仓库·现货库存
Own Warehouse · Ready Stock

批批 COA · MSDS 随批
COA & MSDS with Every Batch

拼柜混装·按需分装
LCL Mixing · Custom Repack

ISO9001 · ISO14001 · 危化证
ISO Certified · Hazchem License

索取 COA / 报价 · 预约样品 Get COA, quotation & samples

李家豪 +86 18001989528 · shhychem@gmail.com · www.shychem.top



微信扫码
查看电子名片



上海海域众隆科技有限公司

Shanghai HaiYu Xinyun International Trade Co.,Ltd

原料交给海域，做您的长久伙伴

持续拓品整合中 · 诚邀优质厂商与优势供应商携手合作

We are continuously expanding our portfolio — quality manufacturers and competitive suppliers are welcome to connect with us.

地址

上海市宝山区真陈路1085号救平大厦

电话

+86 021-56070698 / +86 18001989528

官网

<https://www.shychem.top>

邮箱

shhychem@gmail.com