rasam
polymer
nami

Manufacturing & Supply All Kinds of
Polyurethane Systems

NMI FOOT | NMI FLEX | NMI RIGID | NMI RAW | NMI POL | NMI CASE

رسام پلیمر نامی

Since
1943

We Create Your Polyurethane Dreams
ما خالق آرزوهای پلی یورتانی شما هستیم

www.rasampolymernami.com

WE CREATE YOUR POLYURETHANE DREAMS

BesIgraphic.com طراحی وب
0912 888 6100

شعبه تهران
خیابان ولیعصر، بالاتر از ظفر، نبش کوچه ناصری، برج کیان، طبقه ۴، واحد ۶
Tehran Office: Unit6, Floor4, Kian Tower, Zafar Alley, Valiasr St, Tehran, Iran
۰۲۱- ۸۸۷۹۸۵۰۳-۴
۰۲۱ - ۸۸۶۴۵۲۶۴
+98 21 88645263-4
+98 21 88798504

شعبه تبریز
بازار تبریز، خیابان دارایی قدیم، جنب بانک سپه
Tabriz Office: Side Of Sepah Bank, Old Daraie St, Bazar-Tabriz, Tabriz, Iran
۰۴۱ - ۳۵۲۵۱۶۱۶
۰۹۱۴۶۷۲۸۶۸۶
+98 914 672 8686
+98 41 35251616

کارخانه
تبریز، ابتدای شهرک صنعتی عالی نسب
Factory: Alinasab Industrial Zone, 20th km of Tehran Road, Tabriz, Iran
۰۴۱ - ۳۶۳۰۱۲۳۳ - ۵
+98 41 36301233-5

www.rasampolymernami.com
info@namigrp.com
rasampolymernami
rasampolymernami
rassampolymernami
rasampolymernami_int

رسام پلیمر نامی

ما خالق آرزوهای
پلی یورتانی شما هستیم

www.rasampolymernami.com

درباره ما

رسام پلیمرنامی درسایه ی بیش از۸۰ سال تجربه ی ارزنده بازرگانی و تولیدی توانسته است با پایبندی به ۶ اصل اتحاد، احترام، همدلی، صداقت، پشتکار و نو آوری نقش قابل توجهی جهت ارائه خدمات درصنعت پلی یورتان کشورایران ایفا نماید و درهمین راستا این شرکت موفق به اخذ مجوز دانش بنیان ازمعاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۵ گردید که گام بسیارمهمی درراستای خود کفایی کشورعزیزمان ایران درصنعت پلی یورتان برداشته است.

این مجموعه با پشتوانه ی سرمایه های انسانی خود و نصب و راه اندازی یکی از پیشرفته ترین خطوط تولید سیستم هاوس موفق به تولید و ارائه ی انواع پلی استرهای تخصصی، پری پلیمرها، کاتالیست ها و پلی میکس ها برای صنایع مختلف کفش، عایق های صنعتی، خودرو سازی، لوازم خانگی و ابرو اسفنج، چسب سازی، رنگ سازی و سایرصنایع مرتبط به بازارهای داخلی و خارجی شده است .

rasam polymer nami

Producing & Supplying All Kinds of
Polyurethane Systems

About US

With more than 80 years of valuable commercial and production experience, RASAM POLYMER NAMI has been able to play a significant role in providing services in the polyurethane industry of Iran by adhering to the 6 principles of unity, respect, empathy, honesty, perseverance and innovation. In this regard, we succeeded in obtaining a knowledge-based license from the Vice President of Science, Technology and Knowledge-Based Economy in 2015, which has taken a very important step towards the self-sufficiency of our beloved country in the polyurethane industry.

With the support of its human capital and the installation and operation of one of the most advanced production lines of the House system, this group has succeeded in producing and providing various types of specialized polyesters, prepolymers, catalysts and polymixes for various shoes, insulation industries. Our products used in automotive, household appliances, foam and sponge, adhesive, paint and other industries related to domestic and foreign markets.

تاریخچه
History

rasam polymer nami

1943 — ۱۳۲۲

شروع فعالیت تجاری در صنعت کفش

Starting business activity in the shoe industry

1969 — ۱۳۴۸

تولید زیره PVC

PVC shoe sole production

1992 — ۱۳۷۱

گسترش فعالیت تجاری در زمینه ی لوازم اولیه و بنکداری در صنعت کفش

Expanding business activity in the field of basic supplies and wholesale in the shoe industry

2004 — ۱۳۸۳

تولید انواع گرانول های PVC

PVC granule production

2006 — ۱۳۸۵

تولید زیره پلی یورتانی و بازرگانی مواد پلی یورتان

production of polyurethane soles and sales of materials

2016 — ۱۳۹۵

ادغام شرکت ها و تاسیس شرکت دانش بنیان رسام پلیمر نامی

Merger of companies and establishment of knowledge-based Rasam Polymer Nami company

2018 — ۱۳۹۷

تولید انبوه سیستم های پلی یورتانی کفشی

Mass production of raw materials for polyurethane footwear systems

2019 — ۱۳۹۸

شروع تولید آزمایشگاهی سیستم های پلی یورتان کفی و فلکسی برای صنعت مبلمان و خودروسازی

Starting laboratory production of polyurethane insoles and flexi systems for the furniture and automotive industry

2020 — ۱۳۹۹

شروع تولید انبوه سیستم های پلی یورتانی کفی، فلکسی

Beginning of mass production of flexi, insole systems

2021 — ۱۴۰۰

شروع تولید آزمایشگاهی سیستم های پلی یورتانی ریجید

Beginning of laboratory production of rigid polyurethane systems

2023 — ۱۴۰۲

تولید انبوه سیستم های پلی یورتانی ریجید

Mass production of rigid polyurethane systems

rasam polymer nami

Exports

صادرات

ایـن شـرکت تـا کنـون موفـق بـه صـادرات محصـولات بـه بیـش از ۱۶ کشورجهان شده است که برخی ازآنهادرنقشه مشخص شده اند.

This company has managed to export products to more than 16 countries Some of them are as follows

دست آورد ها

- تولید پلی یورتان کفشی (RI (Rubber Imitation معادل خواص TPU با استفاده از دستگاه تزریق RIM
- تولید پلی یورتان سیستم کفشی با دانسیته های 220~260 kg/m^3 و کاهش دانسیته درحدود ۲۰-۴۰ درصد
- ایجاد تنوع در سبدکالایی و ارائه بیش از ۵۰ نوع گرید پلی یورتان در سیستم های کفشی، فوم فلکسی، فوم ریجید و ...
- طراحی نسل سوم سنتز پلی استر پلی ال با سرعت ۲ برابر نرم جهانی
- صادرات به بیش از ۱۶ کشور دنیا
- تاسیس اولین مرکز تحقیقات تخصصی پلی یورتان با همکاری مراکز دانشگاهی و پژوهشگاهی کشور
- پذیرش در فرابورس ایران در سال ۱۴۰۱
- تبدیل شرکت از سهامی خاص به سهامی عام در سال ۱۴۰۲

چشم اندازها

پلی یورتان ماده ی مورد علاقه ی ماست. به همین سبب همواره چشم انداز ما این است که با پیشرفت سریع در عرصه های فناوری و تحقیقاتی جایگاهی معتبر را در بازار جهانی پلی یورتان کسب نماییم و بتوانیم سطح خدمت رسانی و تکنولوژی پلی یورتان تولیدی ایران را همواره اعتلا بخشیم.

در همین راستا برخی از اقدامات ما عبارتند از:

- پروژه راه اندازی طرح توسعه شرکت رسام پلیمر نامی با ظرفیت ۶۰ هزار تن در سال سیستم پلی یورتان با تمرکز بیشتر بر صنایع لوازم خانگی، ساختمان سازی، نفت گاز و پتروشیمی، پروژه های عمرانی و...
- تولید پلیمریک پلی ال ها (POP)
- تولید پلی استرهای تخصصی مورد استفاده در صنعت پلی یورتان
- تولید ترموپلاستیک پلی یورتان ها با روش RIM

ماموریت

ماموریت ما حفظ رضایت مشتریان ، تامین کنندگان و کارمندان است و پیوسته در تلاشیم تا با خلق ارزش و نوآوری های مناسب ، پایداری و ارتقا کیفیت محصولات تولیدی وبا درک صحیح از نیازهای مشتریان این صنعت بازدهی بالایی را در انجام ماموریت های خود داشته باشیم.

Achievements

- Producing Shoes Polyurethane RI (Rubber Imitation), with TPU-equivalent properties by using RIM injection machine
- Producing Polyurethane shoe system with densities of 220~260 kg/m^3 and reducing the density about 20-40 percent
- Creating variety in the production basket and presenting more than 50 types of grades of polyurethane system in shoes, foam flexi, foam rigid and etc.
- Designing third generation of polyester polyol synthesis with twice the speed of universal norm
- Export to more than 16 countries in the world
- Establish the first specialized polyurethane research and developement center in cooperation with Iranian universities, instututes and research centers.
- Being accepted in Iran OTC in 2022
- Transforming the company from LLC to PLC in 2023

Perspectives

Polyurethane is our favorite material. therefore, our goal is always to gain a prestigious status in the global polyurethane market with rapid progress in the fields of technology and research. To be able to always raise the level of service and technology of polyurethane produced in Iran.

To this end, some of our actions are:

- Project of launching Rasam Polymer Company development plan with an annual capacity of 60,000 tons
- Product polyurethane system with greater focus on home appliances, construction, oil, gas and petrochemical industries, construction projects and etc.
- Production of polymeric polyols (POP)
- Production of specialized polyesters used in the polyurethane industry
- Production of thermoplastic polyurethanes by RIM method

Missions

Our mission is to maintain the satisfaction of customers, suppliers and employees, and we are constantly trying to achieve high efficiency in fulfilling our missions by creating value and appropriate innovations, sustainability and improving the quality of manufactured products and by correctly understanding the needs of customers.

rasam polymer nami

خدمات پس از فروش

ما باور داریم که خدمات پس از فروش مناسب به معنی رشد کسب و کار، رضایتمندی مشتریان و ساخت یک جامعه برمبنای منافع مشترک ذی نفعان است در همین راستا این خدمات با موضوعات آموزش استفاده ی صحیح از محصولات و پشتیبانی فنی از آنها در راستای تولیدی همگن برای مشتریان همواره توسط ما صورت میپذیرد.
در حال حاضر خدمات پس از فروش ما سریعترین و اثربخش ترین نوع خدمات برای جامعه ی مشتریانمان است.

Technical Support (TS)

We believe that appropriate TS mean growth in business, customer satisfaction and building of a society based on mutual interests of those interested. In this regard, these services are always provided by us with the topics of training on the correct use of products and technical support in line with homogeneous production for customers.

At present, our TS is the fastest and most effective type of service for our customer community.

www.rasampolymernami.com

Product
محصولات

01 Nami Footwear systems

1. **S series**
مناسب برای انواع کفش های روزمره، پرسنلی، پوتین، ورزشی، ایمنی، بچگانه و... با انواع ضخامت زیره
: Suitable for types of casual shoes, staff shoes, boots, sport shoes, safety shoes, kids' shoes, etc., with different sole thicknesses.

2. **M series**
مناسب برای انواع زیره های کفش، صندل های زنانه و مردانه ایرانی و مدل های عربی زیره کفش با پاشنه های ۳ تا ۶ سانت
Suitable for types of Iranian women's and men's sandals and Arabic models; soles with heels of 3 to 6 cm.

3. **H series**
مناسب برای کفش و صندل های پاشنه بلند زنانه با ارتفاع ۶ تا ۱۰سانت
Suitable for women's high-heeled shoes and sandals with a height of 6 to 10 cm.

4. **RI series**
مناسب برای زیره های دو دانسیته تخصصی ازجمله ورزشی و پوتین های تخصصی و ایمنی
Suitable for specialized double density soles, including trainers , specialized and safety boots.

5. **K series**
مناسب کفی های سرد و یا طبی
Suitable for cold or medical insoles.

6. **L series**
مناسب برای صندل و زیره هایی با دانسیته ی سبک و کفی گرم سبک
Suitable for light-density sandals and outsoles and hot insole.

7. **UL series**
مناسب برای صندل و زیره های فوق سبک
Suitable for ultra-light density sandals and outsoles.

8. **SP series**
مناسب برای زیره و کفش های ورزشی تخصصی با وزنی معادل EVA
Suitable for outsoles and specialized sports shoes with EVA-equivalent weight.

02 Nami Flexible systems

1. **High resilience foam**
مناسب برای تولید صندلی خودرو، ایزولاسیون خودرو، صندلی اداری و مبلمان خانگی
: Suitable for car seats and insulation of cars, office and home furniture.

2. **Elastofoam**
مناسب برای ساخت فیلترهای هوا و روغن درخودرو، کشتی، هواپیما و... و عایق های خاص مورد استفاده درلوله ها و...
Suitable for use in air and oil filters in cars, ships, airplanes, etc. and special insulations used in pipes, etc.

3. **Memorial foam**
مناسب برای تولید انواع تشک، پد تشک، بالش طبی
Suitable for use in types of medical mattresses, mattress pads and medical pillows.

4. **Slab stock**
مناسب برای تولید انواع مبلمان، تشک، صندلی، حمل و نقل، بسته بندی، تجهیزات ورزشی، پوشاک
Suitable for use in various kinds of furniture, mattresses, chairs, and also used in transportation, packaging, sports equipment and clothing.

03 Nami rigid systems

1. **Refrigerator systems**
مناسب برای تولید انواع یخچال ها و فریزرهای خانگی و صنعتی
Suitable for manufacturing various kinds of domestic and industrial refrigerators and freezers.

2. **Sandwich panel systems**
مناسب برای ساخت انواع ساندویچ پنل با کاربردهای ساختمان سازی
Suitable for types of sandwich panels to be used in construction.

3. **Spray system**
مناسب درعایق کاری ساختمان ها و سازه های مختلف، مخازن و...
Suitable for insulation of buildings and various structures, tanks etc.

4. **Wood imitation**
فوم معادل چوب با کاربرد در ساخت مجسمه، قطعات تزئینی ساختمان، ملزومات دکوراسیون، دسته و پایه مبلمان
Wood imitation Foam for creating sculptures, building decorative pieces, decoration essentials, furniture handles and bases

04 Nami polyester polyol

1. **NPES series**
مناسب در تولید انواع مختلف فوم های پلی یورتانی، چسب، پوشش، رنگ، الاستومر، ترموپلاستیک
Suitable for production of various types of polyurethane foams, adhesives, coatings, tint, elastomers, thermoplastics.

rasam polymer nami

NAMI FOOT
سیستم های پلی یورتانی کفشی
POLYURETHANE FOOTWEAR SYSTEMS

01

ازسیستم هـای پلـی یورتـان کفشـی نامـی درتولیـد انـواع کفـش هـای تزریـق مسـتقیم، زیـره کفـش، کفـش هـای ایمنـی، کفـش هـای ورزشـی، انـواع صنـدل، کفی های کفش بصورت گرم و سرد و .... استفاده می شود.

NAMI polyurethane systems are being used in manufacturing types of direct injection shoes, shoe insoles, safety shoes, sports shoes, types of sandals, hot and cold insoles, etc.

این سیستم پلی یورتان نامی خواص فیزیکی و شیمیایی منحصر به فردی همچون استحکام کششی، مقاومت در برابر سایش، قدم زنی بالا، جلد صاف و براق و... را برای محصول نهایی ایجاد میکند و در بیش از ۱۰ گرید مختلف عرضه می شود.

این محصول برای تولید انواع زیره های کفش روزمره ایمنی کفش کار، پوتین، کفش های اسپورت، بچگانه، پرسنلی روزمره و... به کار میرود.

مزایا:

- مقاومت در برابر شکستگی و پارگی
- استحکام کششی و انعطاف پذیری بالا
- ظاهر براق و زیبا
- مقاومت در برابر سایش

This polyurethane system of NAMI has unique physical and chemical properties for the final product such as: tensile strength, abrasion resistance, high flexiblity, smooth and shiny appearance, etc. and it's available in more than 10 different grades.

This product is used for various types of soles for daily casual shoes, safety shoes, work shoes, boots, sports shoes, kids' shoes, casual personnel, etc.

Advantages:

- High Tear resistance
- High elasticity and flexibility
- Shiny and beautiful appearance
- Abrasion resistance

NAMI FOOT | SP Series

This series of RASAM POLYMER NAMI shoe products are suitable for use in products with EVA- equivalent weight due to its unique properties including appropriate flexibility, low density, high tear and abrasion resitance, smooth appearance, etc.

This material use in production of types of specialized sports shoes with EVA-equivalent weight.

Advantages:

- low weight
- Low density
- Abrasion and tear resistance
- Smooth and shiny appearance

این سری از محصولات کفشی رسام پلیمر نامی با خواص منحصر به فرد خود همچون مقاومت در برابر سایش و پارگی، دانسیته ی پایین، انعطاف قابل قبول، جلد ظاهری صاف و... مناسب برای تولید محصولاتی با وزنی معادل ای وی ای خواهد بود.
کاربرد این مواد در تولید انواع کفش های ورزشی تخصصی با وزنی معادل EVA است.

مزایا:

- وزن پائین
- چگالی کم
- مقاومت در برابر سایش و پارگی
- ظاهری صاف و جلدی براق

NAMI FOOT | M Series

This series of polyurethane shoe systems are designed to achieve low density with various hardness, appropriate flexibility, quick and easy molding, and no-fatigue which can be re-designed in a variety of hardness as per customer requirements.

These products are suitable to be used in all kinds of ladies' and gents' Iranian sandals and Arabic models and shoe insoles with short heels of 3 to 6 cm.

Advantages:

- Suitable properties and low density
- Easy and fast demolding
- Used for products of high variety (medium hardness)
- Comfortable fit according to the shape of the foot
- Very nice and smooth appearance

این سری از سیستم های پلی یورتانی کفشی برای دستیابی به دانسیته ی پائین با سختی های مختلف، انعطاف پذیری مناسب، قالب گیری سریع و آسان و عدم ایجاد خستگی طراحی شده است که قابلیت باز طراحی با تنوع بالای سختی مورد نیاز مشتری را داراست.
این دسته از محصولات مناسب برای تولید انواع صندل های زنانه و مردانه ایرانی و مدل های عربی و زیره های کفش پاشنه کوتاه با ارتفاع ۳ تا ۶ سانتی است.

مزایا:

- خواص مناسب ضمن سبک بودن
- قالب گیری سریع و آسان
- استفاده برای تولیدات با تنوع بالا (سختی متوسط)
- فرم گیری راحت با توجه به فرم پا
- جلد کار بسیار زیبا و صاف

NAMI FOOT | H Series

این سیستم به گونه ای طراحی شده که درمحصول نهایی آن که عموما زیره های سخت و سبک، صندل، کفش های پاشنه بلند زنانه و... با سطوح صاف و براق اند ویژگی هایی همچون دستیابی به سختی بالا تا حد معادل چوب، قالب گیری راحت درسریع ترین زمان ممکن و رسیدن به دانسیته ی پایین درآنها قابل مشاهده است.

کاربرد این محصول درتولید انواع کفش و صندل های پاشنه بلند زنانه با ارتفاع ۶ تا ۱۰ سانت است.

مزایا:

- دانسیته پایین و وزن کم
- سختی بالا تا سختی معادل چوب
- مقاومت بالا دربرابرخم شدگی و ترک
- قالب گیری سریع و راحت
- جلد صاف و براق

This system is designed such that the final product, which is generally hard and light soles, sandals, ladies' high-heeled shoes, etc., with smooth and shiny surfaces, shows features such as achieving high hardness - wood-equivalent level -. convenient molding in the fastest possible time and low density are this product advantages.

This product is suitable for use in the production of types of high-heeled women's shoes and sandals with a height of 6 to 10 cm.

Advantages:

- Low density and low weight
- High hardness (wood-equivalent)
- High resistance bending and cracking
- Quick and easy molding
- Smooth and shiny appearance

NAMI FOOT | RI Series

سیستم سری RI برای دستیابی به خواص TPU مانند استحکام کششی، ازدیاد طول درنقطه پارگی، قدم زنی، فلکسی، مقاومت سایشی و مقاومت دربرابرسرخوردگی بسیاربالا طراحی شده است. ازاین سری برای تولید زیره های معادل TPU با استفاده ازدستگاه تزریق پی یو و نیزلایه بیرونی کفش های دو دانسیته استفاده میشود.

این سری از محصول مناسب برای تولید زیره های دو دانسیته تخصصی ازجمله کفش های ورزشی و تخصصی ایمنی و پوتین است.

مزایا:

- خواص فیزیکی و مکانیکی معادل TPU
- قدم زنی بسیاربالا
- مقاومت سایشی بسیاربالا
- چسبندگی بسیارخوب به لایه دوم درزیره های دو دانسیته
- روش تولید بسیارراحت و سریع
- جلد کاربسیارزیبا و صاف
- قابلیت پرکردگی بسیارمناسب درقالب های پیچیده
- جلد بسیارظریف و بدون حباب

The RI series system is designed to achieve TPU properties such as tensile strength, elongation at break point, stroll, flex, abrasion resistance and very high slip resistance. This series is used to produce TPU-equivalent soles using PU injection machine, and also the outer layer of double-density shoes.

This series of products is suitable for the production of specialized double-density soles, including sports shoes and specialized safety shoes and boots.

Advantages:

- TPU-equivalent (rubber imitation) physical and mechanical properties
- Very high stroll resistance
- Very high abrasion resistance
- Very good adhesion to the second layer in dual density soles
- Very easy and fast production method
- Very smooth appearance
- Very suitable flowability in complex molds
- Very delicate and bubble-free appearance.

NAMI FOOT | UL Series

رسیدن به محصول نهایی فوق سبک با دانسیته های بسیارپایین با جریان پذیری خوب، سطح صاف و براق با سختی های مختلف درزیره با استفاده ازاین محصول پلی یورتانی ممکن است؛ این مواد با طراحی ویژه ی خود باعث پایین آوردن زمان قالب گیری شده است.
این محصول درتولید زیره های سبک، صندل و... کاربرد دارد.

مزایا:

- قالب گیری راحت و سریع
- جریان پذیری مناسب مواد و پرکردن راحت قالب
- عدم نیازبه مواد اضافی جهت کاهش گرم بری
- تنوع درطراحی مطابق سلیقه تولید کننده

It is possible to reach the ultra-light final product with very low densities with good flowability , smooth and shiny surface with various hardness of sole by this poly-urethane product; this material has reduced the molding time with its special design.

This product is used in the production of light soles, sandals, etc.

Advantages:

- Easy and fast demolding
- Suitable flowability of material and easy filling of the mold
- No need for additional materials to reduce final weight of product
- tailormade designing

NAMI FOOT | L Series

سیستم پلی یورتان کفشی نامی سری سبک برای رسیدن به محصول نهایی با وزن پائین طراحی شده است و با قالب گیری سریع و راحت، سطح صاف و براق با سختی های مختلف قابل تولید است.
کاربرد های این محصول درتولید صندل و زیره هایی با دانسیته ی سبک، لایه ی میانی زیره های چند دانسیته همچون برخی ازکفش های ورزشی و... است.

مزایا:

- وزن پائین محصول نهایی
- جلد براق

NAMI Polyurethane Shoe System – light series, is designed to reach the final product with low density , and fast demolding time , a smooth and shiny surface and various hardness can be produced.

This product is used in production of sandals and soles with light density, the middle layer of multi-density soles such as some sports shoes and etc.

Advantages:

- Low density of the final product
- Shiny surface
- Fast demolding

NMI FOOT | Resistance series

کاربـرد هـای خـاص ایـن سیسـتم پلـی یورتانـی باعـث طراحـی ویـــژه ی ایـن مـواد مختـص بـه هـــر مشـتری شـده کـه خاصیـت هایـی از قبیـل ضـد هیدرولیـز، ضـد اسـتاتیک، ضدسایش، ضد باکتری، ضد زردشدگی و... است. این مواد با طراحـی ویـژه ی خـود بـه طـورکامـل بـا انواع چسب و موم و... هماهنگـی دارنـد و باعـث اتصال صحیح رویه و زیره خواهند شد.

کاربـرد ایـن محصـول در تولیـد پوتیـن کوهنـوردی، پوتیـن سربـازی، کفـــش کارخانـه هـای لبنـــیاتی و دامـــداری و کفش های نظامی، کفش های ایمنی نیروگاهی و... است.

The special applications of this polyurethane system have led to the special design of these materials for each customer, which have properties such as anti-hydrolysis, anti-yellowing, anti-static, anti-abrasion anti-bacterial and UV, etc. With its special design, this material is fully compatible with all types of glue, wax, etc., and will properly bind the upper part and sole of the shoe together.

This product is used in production of hiking boots, soldier boots, shoes for dairy and animal husbandry factories, military shoes, power plant safety shoes, etc.

مزایا:

- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر هیدرولیز شدن
- مقاوم در برابر سرخوردگی
- مقاوم در برابر باکتری، قارچ و کپک
- مقاوم در برابر زرد شدگی و UV
- جذب شوک و ضربه
- قدم زنی بسیار بالا

Advantages:

- Resistant to abrasion
- Resistant to hydrolysis
- Slip resistant
- Resistant to bacteria, fungi and Fungal mold
- Resistant to yellowing and UV
- Shock absorption
- High stroll resistant

NMI FOOT | Insole series

سیستم پلی یورتان سری کفی به دو صورت فوم سرد و گرم با دانسیته های مختلف و میزان نرمی و سختی متنوع مطابق نیازمشتری تولید و ارائه میشوند. این سیستم که به منظور ایجاد راحتی داخل کفش مورد استفاده قرار میگیرند به دلایلی ازقبیل وزن بری پایین، برگشت پذیری بسیار عالی، شکل پذیری و طول عمر بسیار بالا مورد استقبال مشتریان قرارگرفته اند و درگرید های مختلفی قابل طراحی اند.

کاربرد این محصول درتولید انواع کفی هاست.

مزایا:

- زمان قالب گیری و تولید سریع
- تنوع درمیزان نرمی و سفتی مطابق نیازمشتری
- بسیارسبک
- جلد بسیارظریف و با کیفیت
- خاصیت مموریالی

Polyurethane system – Insole series, is produced and offered in two forms of hot and cold foam, with different densities and varying levels of hardness and softness according to customer requirements. This system, used to create comfort inside the shoes, has been welcomed by customers for reasons such as low weight, excellent resiliance, high quality and good physical properties, and can be designed in different grades such as LS25 and LS30.

This product is used for production of all types of insoles.

Advantages:

- Fast molding and production time
- Variety of hardness and softness according to customer needs
- Very light
- Very fine and high-quality surface
- Memorial property.

NAMI FLEX

سیستم های پلی یورتانی فلکسی

POLYURETHANE FLEXIBLE SYSTEMS

02

از سیستم پلی یورتان فلکسی نامی در تولید انواع فوم های فلکسی انعطاف پذیر مورد استفاده در صنعت خودروسازی، مبلمان، صندلی های اداری و صنعتی و... استفاده میشود.

NAMI Flexi Polyurethane system is used in the production of flexible foams used in the automobile industry, furniture, office and industrial chairs, etc.

Flexible foam with high elasticity

فوم منعطف با خاصیت ارتجاعی بالا

This series is offered with a variety of densities and degrees of stiffness and softness and with high physical-mechanical properties. Flexible polyurethane foam, a foam with an open cell microstructure, in addition to providing comfort, flexibility and energy absorption, also has a higher durability and lifespan.

This series of materials use in the production of car seats, car insulation, office chairs and home furniture, etc.

Advantages:

- Excellent physical-mechanical properties while low in density
- High durability and long life
- Creating diversity according to customer needs and tastes
- Flexibility and high resilienceand and energy absorption
- Fast molding time

این سری با دانسیته و میزان سفتی و نرمی متنوع و با خواص فیزیکی مکانیکی بالا ارائه میشود. فوم پلی یورتان انعطاف پذیر که فومی با ریزساختار سلولی باز است علاوه بر ایجاد راحتی، خاصیت انعطاف پذیری و جذب انرژی، دوام و طول عمر بالاتری را نیز دارد.
کاربرد این سری در تولید صندلی خودرو، ایزولاسیون خودرو، صندلی اداری و مبلمان خانگی و... است.

مزایا:

- خواص فیزیکی مکانیکی بسیار عالی ضمن دانسیته پایین
- دوام و طول عمر بالا
- ایجاد تنوع مطابق با نیاز و سلیقه مشتری
- انعطاف پذیری و جذب انرژی بالا
- زمان قالبگیری سریع

Slab stock Flexible block foam

Slab stock فوم انعطاف پذیر بلوکی

Slab stock foams have been a large part of the flexible polyurethane foam industry for many years, which are produced in a continuous manner. These foams, which are often produced in blocks, can be produced with high or low resilience, various degrees of stiffness, different densities, and other required properties with proper formulation design.

Various uses of this series of products are furniture, mattresses, chairs, transportation, packaging, sports equipment, clothing, etc.

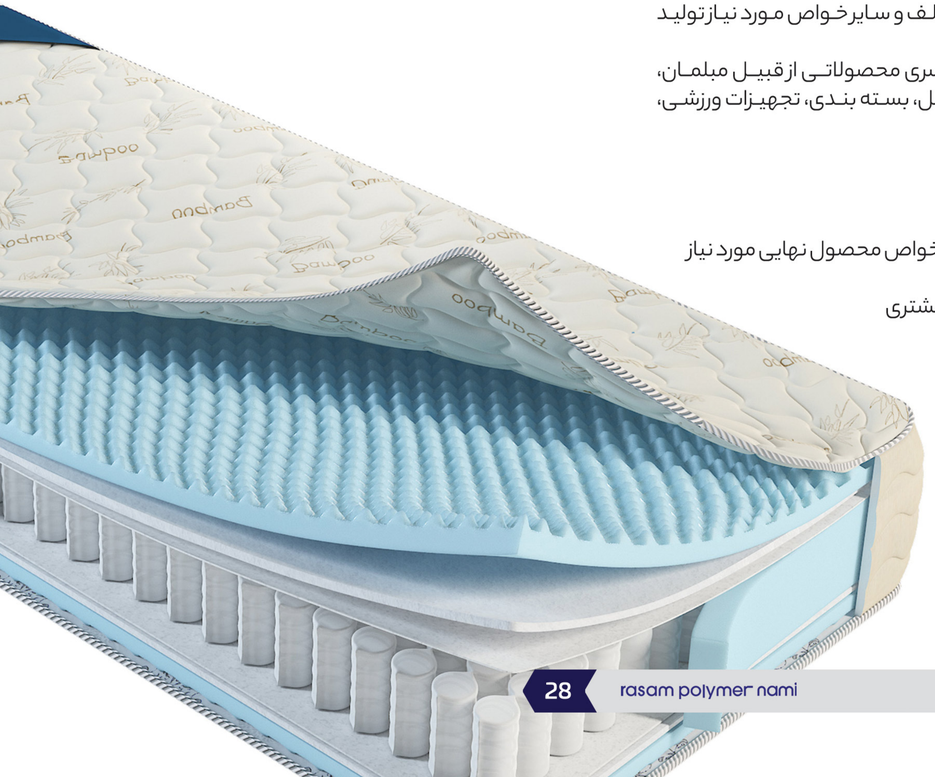
Advantages:

- Variety of formulations depending on the properties of the final product required
- Uniform product quality
- Design based on the customer's production line
- Higher production speed.

سالیان متمادی است که بخش بزرگی از صنعت فوم های انعطاف پذیر پلی یورتانی را شامل میشوند که به روش پیوسته تولید میگردند. این فوم ها که غالبا بصورت بلوکی تولید میشوند و با طراحی فرمولاسیون مناسب میتوانند با خاصیت ارتجاعی بالا یا پایین، میزان سفتی متنوع، دانسیته های مختلف و سایر خواص مورد نیاز تولید شوند.
کاربردهای مختلف این سری محصولاتی از قبیل مبلمان، تشک، صندلی، حمل و نقل، بسته بندی، تجهیزات ورزشی، پوشاک و ... است.

مزایا:

- فرمولبندی متنوع بسته به خواص محصول نهایی مورد نیاز
- کیفیت یکنواخت محصول
- طراحی بر اساس خط تولید مشتری
- سرعت تولید بالاتر



NAMI FLEX | Elastofoam
الاستوفوم

فوم های پلی یورتانی الاستومری بخاطر خاصیت الاستومری و منعطف بودن بیشتر در درزبندی و آب بندی بویژه در محل هایی که تحت تنش های حرارتی و مکانیکی قرار دارند، مورد استفاده قرار میگیرند. یکی از اصلی ترین کاربردهای این نوع از فومهای پلی یورتانی در تولید فیلتر هوای خودرو می باشد که تحت تنش های حرارتی و مکانیکی موجود پیوستگی و استحکام خود و فیلترهوا را حفظ مینماید. این محصول با دو گرید کلی فیلترسبک و فیلترسنگین به بازار عرضه میشود که هرکدام از این گریدها نیز در تنوع های مختلف مطابق نیاز و سلیقه مشتریان تولید و ارائه میشوند.
این سری محصول برای ساخت فیلترهای هوا و روغن در خودرو، کشتی، هواپیما و... و عایق بندی های خاص استفاده می شود.

Elastomer polyurethane foams are mostly used in sealing due to their elastomeric properties and flexibility, especially in places that are under thermal and mechanical tension. One of the main applications of this type of polyurethane foams is in the production of car air filters, which maintain cohesion and strength of the air filter and itself under existing thermal and mechanical stresses. This product is marketed in two general grades, light and heavy filter, and each of these grades are produced and presented in different variations according to the needs and tastes of customers.

This series of products is used for production of air and oil filters in cars, ships, airplanes, etc. and special insulations.

مزایا:
- خواص فیزیکی و مکانیکی بالا
- فیلرخوری بالا
- چسبندگی بالا به کاغذ فیلتراسیون
- مقاوم در برابر انجماد پری پلیمرحتی در دماهای منفی
- جلد یکپارچه، صاف و براق
- قالب گیری سریع و آسان

Advantages:
- High physical and mechanical properties
- High filler acceptance
- High adhesion to filtration paper
- Resistant to prepolymer freezing even at minus temperatures
- Integrated, smooth and shiny surface
- Fast and easy molding

NAMI FLEX | Viscoelastic or memorial foam
فوم ویسکوالاستیک یا مموریال

فوم های ویسکوالاستیک یا مموری فوم پلی یورتان جزء دسته ی فوم های منعطف می باشند که در مقایسه با فوم های با ارتجاع بالا، دارای ترم ویسکوز بیشتری در ساختار خود می باشند که به سبب آن پاسخ آرامتری به تنش های اعمال شده میدهند. ویژگی بارز این نوع فوم ها بازگشت آرام به شکل اولیه پس از حذف نیروی خارجی اعمال شده میباشد. این نوع فوم ها قابلیت تنظیم زمانهای بازگشت به شکل اولیه (Recovery time) آرام، متوسط و سریع را دارند که میتواند در کنار سایر نیازها از قبیل میزان نرمی و سفتی و... مطابق سلیقه ی مشتری تولید و ارائه گردد.

کاربرد این فوم های بخاطر رفتار ویسکوالاستیک خود در مصارف ارتوپدیک و پزشکی از قبیل بالش های طبی، تشک و پد تشک طبی، گردنی و... بسیار توصیه شده و مورد استفاده قرارمی گیرند.

مزایا:
- دوام و ماندگاری بالا
- تنوع درمیزان نرمی و سفتی
- تنوع در Recovery time
- قالبگیری سریع و آسان

Viscoelastic foams or polyurethane memory foams are among flexible foams which, compared to high resilience foams, have more viscous term in their structure, due to which they respond more calmly to the applied stresses. The distinctive feature of these types of foams is the slow return to their original shape after removing the applied external force. These types of foams can be set to slow, medium and fast recovery times, which can be produced and presented according to the customer's taste, along with other needs such as softness and stiffness and etc.

Due to their viscoelastic behavior, the use of these foams is highly recommended and used in orthopedic and medical applications such as medical pillows, medical mattresses and mattress pads, neck pads, etc.

Advantages:
- High durability and longevity
- Variety in softness and stiffness
- Variety in recovery time
- Fast and easy molding

NAMI RIGID

سیستم های پلی یورتانی ریجید

POLYURETHANE RIGID SYSTEMS

03

از سیستم پلی یورتان ریجید نامی برای ایجاد عایق حرارتی در تولید انواع ساندویچ پانل ها، یخچال ها و فریزرهای خانگی و صنعتی، طرح چوب، عایق های پاششی و .... استفاده میشود..

NAMI Rigid Polyurethane system is used to create thermal insulation in the production of sandwich panels, domestic and industrial refrigerators and freezers, wood imitation, spray insulation, etc.

NAMI RIGID | Refrigeration systems

سیستم های یخچالی

Rigid polyurethane foams are one of the best industrial thermal insulators due to their low thermal conductivity , and are widely used in the production of domestic and industrial refrigerators and freezers. These foams, used in the inner layer of refrigerators and freezers, create resistance against heat transfer among the outside and inside of the refrigerator due to their closed cell micro-structure, the nature of the polyurethane base, and also depending on the gas used, and this in turn causes insulation in the refrigerator or freezer. In addition, rigid polyurethane foam is light and its high compressive strength and significant adhesion, improves the quality level of the refrigerator and freezer industry.

فوم های ریجید پلی یورتانی بخاطر ضریب انتقال حرارت پایین یکی از بهترین عایق های حرارتی صنعتی میباشند که کاربرد بسیار وسیعی در تولید یخچال ها و فریزرهای خانگی و صنعتی دارند. این فوم ها که در لایه درونی بدنه یخچال و فریزر مورد استفاده قرار میگیرند به دلیل ریزساختار سلولی بسته، ماهیت زمینه پلی یورتانی و نیز بسته به گاز مورد استفاده در برابر انتقال حرارت مابین محیط و درون یخچال مقاومت ایجاد نموده و سبب عایق بودن بدنه یخچال و فریزر میشود. علاوه بر این فوم پلی یورتان ریجید سبک بوده و مقاومت فشاری بالا و چسبندگی قابل توجهی را دارا میباشد که سبب ارتقاء سطح کیفی در صنعت یخچال و فریزر میگردد.

Advantages:

- High dimensional stability
- Low density
- Excellent adhesion to metal, ABS, HIPS and etc.
- Low thermal conductivity
- excellent flowability and easy mold filling (suitable for filling complex molds)
- Short demolding time

مزایا:

- پایداری ابعادی بالا
- دانسیته پایین
- چسبندگی بسیار عالی به فلز، ABS، HIPS و ...
- ضریب انتقال حرارت پایین
- سیالیت عالی و پرکردن راحت قالب (مناسب برای پر کردن قالب های پیچیده)
- زمان قالبگیری سریع

NAMI RIGID | Sandwich panel rigid foam system
سیستم فوم ریجید ساندویچ پانل

فوم های سخت پلی یورتانی به دلیل رسانایی حرارتی پایین جزء بهترین عایق های حرارتی محسوب میشوند که درکنار استحکام بالا و سبک بودن درابعاد هندسی مختلف با استفاده ازپلی یورتان های فومی سخت تولید میشوند.
ساندویچ پانل های تولید شده براساس فوم سخت پلی یورتان علاوه برویژگی هایی ازقبیل سبک سازی سازه، عایق بودن حرارت و صوت، استحکام مکانیکی بالا، چسبندگی عالی فوم به ورق، دوام بالاتر و تولید سریعتر میتوانند مقاوم دربرابرشعله باشند که سازه را دربرابرحریق ایمن مینماید.
کاربرد این سری در ساختمان سازی، دیواره کشی انبار و پوشش درو سقف و... است.

Polyurethane rigid foams are considered as one of the best thermal insulators due to their low thermal conductivity, which, in addition to high strength and lightness, are produced in different geometric dimensions using rigid polyurethane foams.

Sandwich panels produced on the basis of rigid polyurethane foam, in addition to features such as: structure lightening, heat and sound insulation, high mechanical strength, excellent foam-to-sheet adhesion, higher durability and faster production, can be resistant to flame which protects structure against fire.

This series can be used in construction, warehouse walls and door and roof covering, etc.

مزایا:
- دانسیته پایین
- استحکام مکانیکی و طول عمر بالا
- بازه وسیع تست و مصرف ایزوسیانات کمتر
- ضریب انتقال حرارت پایین و خواص عایقی بالا
- قابل ارائه بصورت مقاوم دربرابر شعله
- طراحی فرمولاسیون، تولید و ارائه براساس نیازمشتری

Advantages:
- Low density
- High mechanical strength and long life
- Wide test range and less isocyanate consumption
- Low thermal conductivity and high insulation properties
- Can be provided as flame retardant
- Formulation design, production and presentation based on customer needs

NAMI RIGID | Spray rigid foam system
سیستم فوم ریجید پاششی / اسپری

سیستم فوم اسپری پلی یورتان جزء فوم های پلی یورتانی سخت میباشد که به دلیل ریزساختار سلولی بسته در برابر انتقال حرارت و عبورگازها و مایعات به عنوان عایق و مانع عمل میکند. لذا این مواد علاوه براستفاده درعایق بندی سطوح برای پرکردن درزها و سوراخ ها نیز بسیارپرکاربرد میباشند. ازآنجائیکه این مواد چسبندگی بسیار بالایی به سطوح مختلف دارند و به سرعت فوم شده و تثبیت میشوند سرعت عمل بسیار بالایی درعایق کاری و درزبندی دارند؛ شایان ذکراست این سیستم میتواند هم بصورت دو جزئی و هم تک جزئی برای مقیاس های بزرگ و کوچک ارائه شود.
این سری ازمواد به طورگسترده درعایق کاری ساختمان ها و سازه های مختلف، خطوط انتقال نفت و گاز، مخازن و آب بندی درزها و شکاف های ساختمانی و معادن و پروژه های عمرانی بزرگ مورد استفاده قرارمیگیرد.

Polyurethane spray foam system is one of rigid polyurethane foams, which acts as insulation and barrier against heat transfer and the passage of gases and liquids due to its closed cell microstructure. Therefore, in addition to use for insulating surfaces, this material is also widely used to fill seams and holes. Since this material has very high adhesion to different surfaces and are quickly transferred to foam and therefore stabilized, they have very high speed of action in insulation and sealing; it is worth mentioning that this system can be presented both as two components and one component for large and small scales.

This product series is widely used in the insulation of various buildings and structures, oil and gas transmission lines, tanks and sealing seams and gaps in buildings, mines and large construction projects.

مزایا:
- خواص عایق حرارتی بسیارقوی
- اعمال بر روی انواع مختلف سطوح با اشکال متفاوت و پیچیده
- عایق هوا و رطوبت
- ماندگاری و طول عمر بالا
- قابل ارائه بصورت مقاوم دربرابر شعله
- استحکام مکانیکی بالا
- درزگیری فوق العاده

Advantages:
- Very strong thermal insulation properties
- Applicable on different types of surfaces with different and complex shapes
- Air and moisture insulation
- High durability and long life
- Can be provided as flame resistant
- High mechanical strength
- Excellent sealing

RIGID | Wood imitation
معادل چوب

فـوم پلـی یورتـان طرح چـوب کـه بـا نـام چـوب مصنوعـی نیـز شـناخته میشـود، فـوم پلـی یورتـان ریجیـد بـا میـزان سـختی و سفتی بسیار بالا و معادل چـوب می باشد که تمامی خـواص مـورد انتظار از چـوب و عملیات مکانیکـی اعمالی برروی چـوب را برآورده میسازد، این مـواد به دلیـل قابلیت فـوم شـدن و تولیـد با دانسیته های مختلف سبب سبک سازی محصول نهایی میشود.

ایـن سیسـتم مزایایی از قبیـل ضد آب بـودن، مقاومت شیمیایی بالا، قابلیت قالب گیری دقیق، قابلیت اجرا در انواع قالب های فایبرگلاسی، فـلزی، آلومینیومـی و سـیلیکونی، قابلیـت رنـگ کـردن توسـط انـواع رنـگ های طبیعـی و شـیمیایی و مقاومـت مکانیکـی بالا کـه قابلیت بـرش کاری، سـمباده کاری، سـوراخ کاری بهتـرنسبت بـه چـوب را داراسـت و قابـل تولیـد و ارائه در دانسـیته هـای مختلـف بـا هـر میـزان سـختی، سـفتی و سـایر خـواص فیزیکـی و مکانیکـی و فراینـدی مدنظر مشتری میباشد.

ایـن سری در سـاخت مجسـمه، قطعـات تزئینـی سـاختمان، ملزومات دکوراسیون، دسته و پایه مبلمان و هروسیله دیگری که در آن از چوب استفاده میگردد کاربرد دارد.

مزایا:

- سیالیت بسیار عالی مناسب برای تولید قطعات پیچیده
- زمان کرمی شدن با تاخیر ضمن زمان قالب گیری سریع
- قابلیـت دسـت یابـی بـه میـزان سـختی هـای بسـیار بـالا در دانسیته های پایین
- رنگ پذیری مناسب
- مقاوم در برابر شعله
- جلد بسیار صاف و براق بدون حباب
- عملکرد مشابه با چوب در عملیات مکانیکی و ماشین کاری
- طراحی فرمولاسیون، تولید و ارائه براساس نیاز مشتری

Wood imitation polyurethane foam, also known as artificial wood, is a rigid polyurethane foam with a wood-equivalent, very high level of hardness and stiffness, which meets all that is expected from wood and the mechanical operations applied thereto. Due to the its foaming ability and production with different densities, it leads to lighter final product.

This system's advantages includes waterproofness, high chemical resistance, precise molding ability, ability to be used in all kinds of fiberglass, metal, aluminum, and silicone molds, ability to be painted with all kinds of natural and chemical taints, and high mechanical resistance which has a better capability of cutting, sanding, and drilling compared to wood and can be produced and presented in different densities with any degree of hardness, stiffness and other physical and mechanical properties and process as per customer requirements.

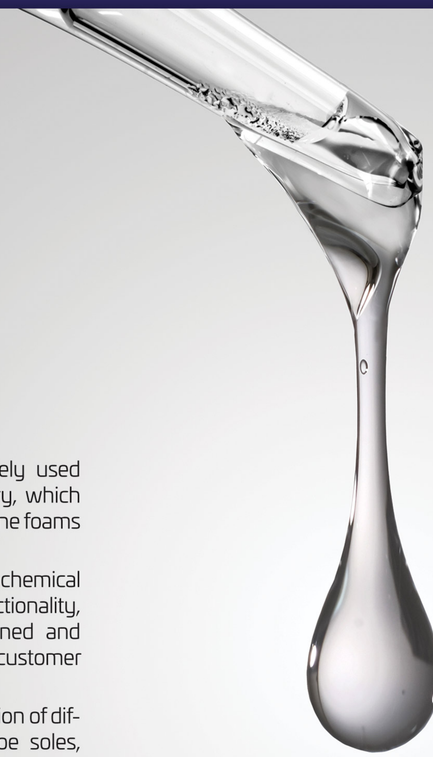
This series is used in making sculptures, building decorative pieces, decoration essentials, furniture handles and bases, and any other device where wood is used.

Advantages:

- Excellent flowability suitable for the production of complex parts
- Delayed creaming time and fast molding time

  Ability to achieve very high levels of hardness in low densities
- Suitable tainting properties
- Flame resistant
- Very smooth and shiny surface without bubbles
- Similar performance to wood in mechanical operations and machining

RIGID | Polyester polyol
پلی استرپلی ال



پلی استرپلی ال ها یکی از پرکاربردترین پلی ال های مورد نیاز در صنعت پلی یورتان میباشند که هم برای تولید انواع فوم های پلی یورتانی و هم کاربردهای خاص پلی یورتان مورد استفاده قرار میگیرند.

انـواع ایـن پلـی اسـتر پلـی ال هـا بـا سـاختارهای شـیمیایی مختلـف و نیـز اوزان مولکولـی، عاملیـت، خـواص فیزیکـی مختلـف مطابـق نیـاز مشـتری توسـط ایـن شـرکت طراحـی و تولید میشوند.

ایـن سری از مـواد در تولیـد انـواع مختلـف فـوم هـای پلـی یورتانـی زیـره کفـش، فـوم هـای منعطـف، نیمـه سـخت، و سـخت، چسـب، پوشـش، رنـگ، الاسـتومر، ترموپلاسـتیک پلـی یورتان و ... مورد استفاده استفاده قرار میگیرند.

مزایا:

- طراحی و تولید مطابق نیاز و ویژگی های درخواستی
- تولید کاملا یکنواخت
- توزیع وزن مولکولی باریک
- بصورت کاملا شفاف و بی رنگ
- میزان رطوبت بسیار کم

Polyester polyols are one of the most widely used polyols required in the polyurethane industry, which are used both for the production of polyurethane foams and for special applications of polyurethane.

Types of these polyester polyols with different chemical structures as well as molecular weights, functionality, and different physical properties are designed and produced by this company according to customer needs.

This series of materials are used in the production of different types of polyurethane foams for shoe soles, flexible, semi-rigid and rigid foams, adhesive, coating, taint, elastomer, thermoplastic polyurethane and etc.

Advantages:

- Design and production according to the requirements and requested features
- Completely uniform production
- Narrow molecular weight distribution
- Completely transparent and colorless
- Very low humidity.

WE CREATE YOUR
POLYURETHANE DREAMS

www.rasampolymernami.com

rasam
polymer
nami

تاریخ	نوع روغن	شماره کیلومتر فعلی	شماره کیلومتر بعدی	فیلتر هوا	فیلتر روغن	فیلتر کابین	فیلتر بنزین	روغن فرمان	روغن گیربکس	واسکازین دیفرانسیل	گریسکاری