



rasam
polymer
nami

Manufacturing & Supply All Kinds of
Polyurethane Systems



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

راسام
پلیمر
نامی

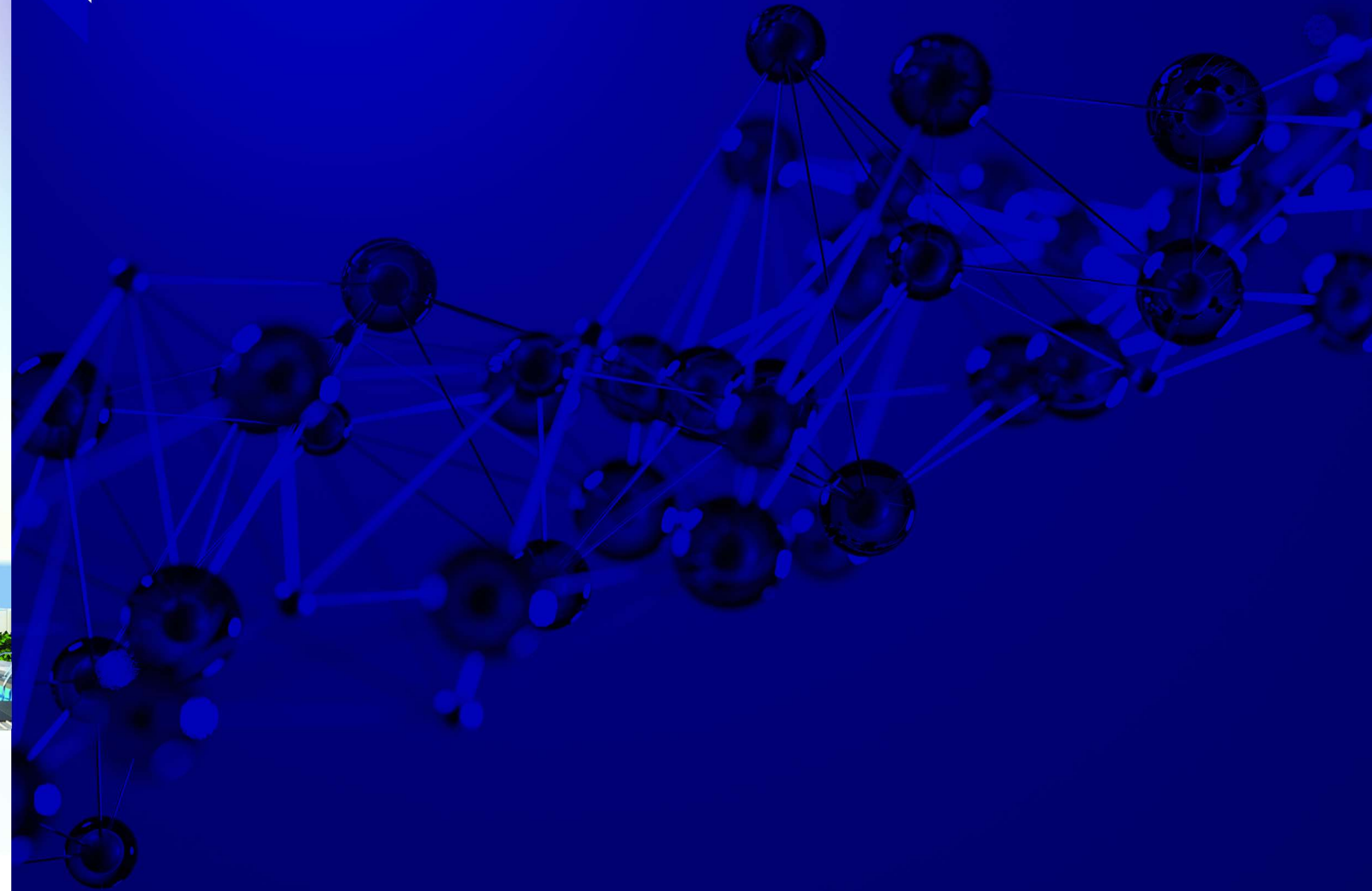
Since
1943

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

www.rasampolymernami.com



WE CREATE YOUR
POLYURETHANE DREAMS



فرع طهران ۰۲۱- ۸۸۷۹۸۵۰۳-۴
شارع ولیعصر بعد ظفر (دسقردی) زاویه الناصری برج کیان الدور التاسع وحدة ۵
۰۲۱ - ۸۸۶۴۵۲۶۴
+98 21 88645263-4
وأيضا الدور الرابع وحدة ۶
+98 21 88798504
Тегеранский офис: блок 5(9-й этаж) и блок 6(4-й этаж), Башня Киан, Насери
Аллея, Дастгарди улица, Валиаср улица, Тегеран, Иран.
فرع تبریز ۰۴۱ - ۳۵۲۵۱۶۱۶
۰۹۱۴۶۷۲۸۶۸۶
+98 914 672 8686
أذربيجان الشرقية، تبریز، البازار، شارع دارایی القديم، بجانب بنك سیه
+98 41 35251616
Тегеранский офис: Дарایی улица، بازار، تبریز، Восточный Азербайджан، Иран.
مصنع تبریز ۰۴۱ - ۳۶۳۰۱۲۳۳ - ۵
طريق تبریز إلى طهران بعد مركز شرطة المرور مدخل المدينة الصناعية عالي نسب
+98 41 3630123-5
Завод: Промышленный город Али Насаб, Дорога из Тебриза в Тегеран, Иран.



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

ما خالق آرزوهای
پلی یورتانی شما هستیم

www.rasampolymernami.com



About US

РАСАМ ПОЛИМЕР НАМИ, имеет более чем 80-летний опыт работы в полиуретановой промышленности. Соблюдая 6 принципов: единство, уважение, сочувствие, честность, настойчивость и инновации, эта компания смогла получить производственный и коммерческий опыт. На основе опыта и компетенций, накопленных в этой компании, в 2014 году она получила лицензию на базу знаний от вице-президента по науке, технологиям и экономике базы знаний Исламской Республики Иран. Эта компания предоставила обширные услуги для обеспечения самообеспеченности полиуретановой промышленности в Иране.

Квалифицированная рабочая сила и рабочая группа являются поддержкой РАСАМ ПОЛИМЕР НАМИ. Установив современное оборудование и создав передовую производственную линию, а также при поддержке квалифицированной рабочей силы, эта компания преуспела в производстве множества специализированных полиэфиров, преполимеров, катализаторов и полимиксов. Эти продукты используются в различных отраслях промышленности, таких как: обувь, изоляция, автомобилестроение, бытовая техника, пена и губка, клей, краска и т. д.

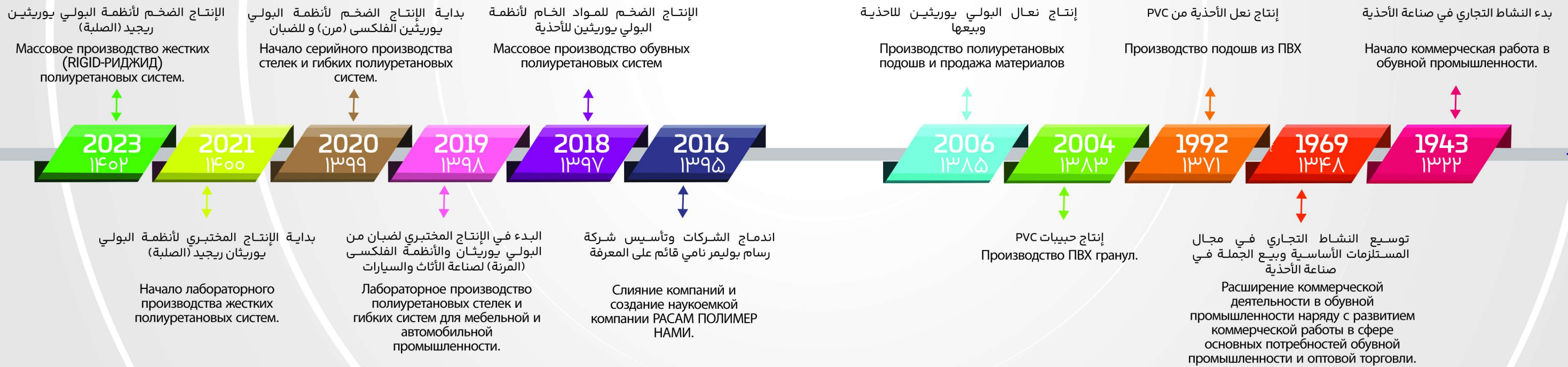
معلومات عنا

مع أكثر من ٨٥ عامًا من الخبرة التجارية والإنتاجية القيمة، تمكنت شركة رسام بوليمر نامي من لعب دور مهم في تقديم الخدمات في صناعة البولي يوريثان في إيران من خلال الالتزام بالمبادئ الستة المتمثلة في الاتحاد والاحترام والتعاطف والصدق والمثابرة والابتكار. وفي هذا الصدد، نجحت هذه الشركة في الحصول على جواز "قائم على المعرفة" من نائب رئيس العلوم والتكنولوجيا في عام ٢٠١٤، الأمر الذي خطى خطوة مهمة جدًا نحو الاكتفاء الذاتي لبلدنا الحبيب إيران في صناعة البولي يوريثان.

بدعم الموارد البشرية وتركيب وتشغيل أحد خطوط الإنتاج الأكثر تقدمًا في نظام House، نجحت هذه المجموعة في إنتاج وتوفير أنواع مختلفة من البوليستريرات المتخصصة والبولييمرات المسبقة والمحفزات والخلائط المتعددة لمختلف صناعات الأحذية والعزل والصناعية والسيارات والأجهزة المنزلية و الفوم والإسفنج والمواد اللاصقة والطلاء وغيرها من الصناعات المتعلقة بالأسواق المحلية والأجنبية.



التاريخ (رسم بياني) История Компании



Экспорт التصدير

تمكنت هذه الشركة من تصدير المنتجات إلى أكثر من ١٦ دولة
بعض منها على النحو التالي

Этой компании удалось экспортировать продукцию более
чем в 16 стран.



Достижения

- Производство полиуретана для использования в обуви в качестве RI (Имитация Резины-ИР), который имеет свойства, эквивалентные ТПУ. Эта работа была выполнена с использованием литьевой машины RIM(РИМ);
- Производство полиуретановой обувной системы плотностью 220–260 кг/м³ и снижением плотности примерно на 20–40 процентов.
- Создание разнообразия в портфеле продукции и предоставление более 50 видов марок полиуретана;
- Проект третьего поколения синтеза полиэфирполиолов со скоростью, в 2 раза превышающей мировую скорость;
- Экспорт в более чем 16 стран;
- Создание первого специализированного лабораторного центра по полиуретанам в Технологическом университете Саханда (г. Тебриз) в рамках научного сотрудничества в области исследований и разработок и базы знаний;
- Допуск на иранскую фондовую биржу в 2022 году;
- Изменение ассоциации и преобразование компании из частной в публичную в 2023 году.

Перспективы

Полиуретан – это материал, который нас интересует. Завоевание престижной позиции на мировом рынке полиуретанов определяется видением компании. Мы всегда стараемся увеличить количество и качество полиуретана, производимого в Иране, благодаря быстрому прогрессу в области технологий и исследований.

В связи с этим некоторые из наших действий:

- Проект запуска плана развития компании RASAM ПОЛИМЕР НАМИ с мощностью производства 60 тысяч тонн полиуретановой системы в год с упором на бытовую технику, строительство, нефтяную, газовую и нефтехимическую промышленность, строительные проекты и...;
- Производство полимерных полиолов (ПОП);
- Производство специализированных полиэфиров, используемых в полиуретановой промышленности;
- Производство термопластичных полиуретанов методом RIM.

Миссии

Наша миссия — удовлетворять наших клиентов, поставщиков и сотрудников. И в этом направлении мы всегда стараемся достичь высокой эффективности и качества за счет создания ценности и соответствующих инноваций, устойчивости и улучшения качества выпускаемой продукции, а также за счет правильного понимания потребностей клиентов.



إنجازات

- إنتاج مادة البولي يوريثين للأحذية Rubber Imitation- RI
- المكافئة لخصائص مادة TPU باستخدام ماكينة حقن RIM
- إنتاج نظام الأحذية من مادة البولي يوريثين بكثافة 220~260 kg/m³ وتخفيض الكثافة بحوالي ٢٠-٤٠%
- خلق تنوع في سلة المنتجات وتوفير أكثر من ٥٠ نوعاً من انواع البولي يوريثان في أنظمة الأحذية و الرغوة المرنة (فلكسي) و الصلبة (ريجيد) و...
- تصميم الجيل الثالث من بوليستر البوليول الصناعي بسرعة مضاعفة ٢مرتين للمصطلح العالمي
- تصدير إلى أكثر من ٢٠ دولة
- إنشاء أول مركز مختبري متخصص للبولى يوريثان فى جامعة سهند التكنولوجية
- القبول فى البورصة الإيرانية فى عام ٢٠٢٢
- تحويل الشركة من شركة مساهمة خاصة إلى شركة مساهمة عامة فى عام ٢٠٢٣

وجهات نظر

مادة البولى يوريثين هى المادة المفضلة لدينا. ولهذا السبب، تتمثل رؤيتنا دائماً فى الحصول على مكانة مرموقة فى سوق البولى يوريثان العالمى من خلال التقدم السريع فى مجالات التكنولوجيا والبحث، وأن نكون قادرين دائماً على رفع مستوى الخدمة والتكنولوجيا للبولى يوريثان المنتج فى إيران.

وفى هذا الصدد، بعض أعمالنا هي:

- إطلاق مشروع تطوير شركة رسام بوليمر نامى بطاقة ٦٠ ألف طن سنوياً من نظام البولى يوريثان مع التركيز على الأجهزة المنزلية والبناء وصناعات النفط والغاز والبتروكيماويات ومشاريع البناء و...
- إنتاج البوليولات البولييمرية (POP)
- إنتاج البوليستر المتخصص المستخدم فى صناعة البولى يوريثان
- إنتاج البولى يوريثان الحرارى بطريقة RIM

البعثات

مهمتنا هى الحفاظ على رضا العملاء والمزودين والموظفين، ونحن نحاول باستمرار تحقيق كفاءة عالية فى تحقيق مهامنا من خلال خلق القيمة والابتكارات المناسبة والاستدامة وتحسين جودة المنتجات المصنعة ومن خلال الفهم الصحيح لاحتياجات العملاء فى هذه الصناعة.

Техническая поддержка (ТС)

Мы считаем, что соответствующие услуги технической поддержки означают рост бизнеса, удовлетворенность клиентов и построение общества, основанного на взаимных интересах. В связи с этим данные услуги всегда предоставляются нами с обучением правильному использованию продуктов и их технической поддержкой в соответствии с однородным производством для наших клиентов.

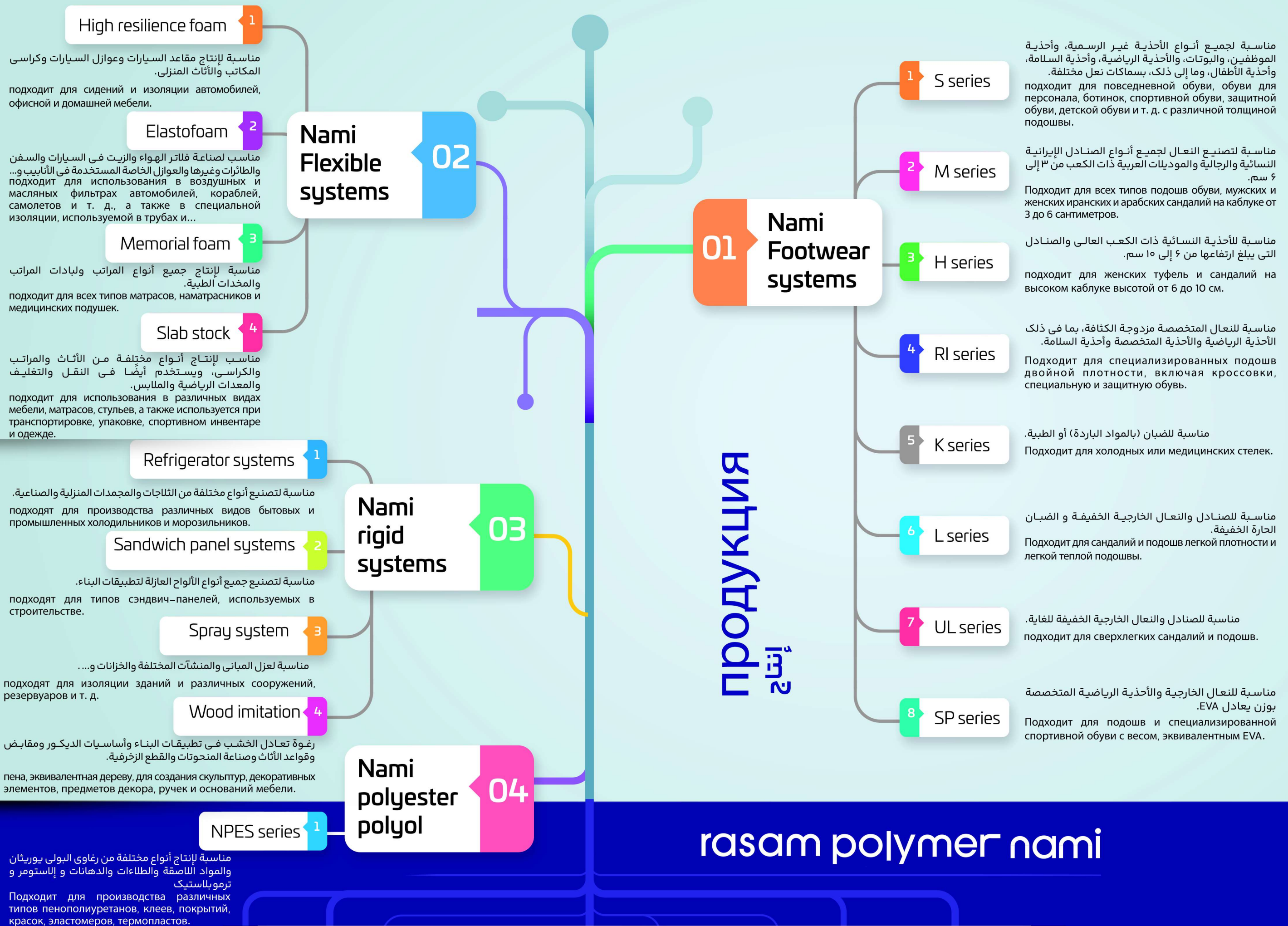
В настоящее время наша служба технической поддержки является самым быстрым и эффективным видом обслуживания для нашего сообщества клиентов.

خدمة ما بعد البيع

نحن نؤمن بأن خدمات ما بعد البيع المناسبة تعنى نمو الأعمال ورضا العملاء وبناء مجتمع قائم على المصالح المشتركة للمستخدمين. وفي هذا الصدد، تقدم هذه الخدمات دائماً من قبلنا موضوعات تعليم الاستخدام الصحيح للمنتجات والتقنية وأيضاً دعمها في الإنتاج الساكن للعملاء. حالياً، تعد خدمة ما بعد البيع لدينا هي أسرع أنواع الخدمات وأكثرها فعالية لمجتمع عملائنا.

www.rasampolymernami.com





إنتاج
المنتجات

rasam polymer nami

Эта полиуретановая система обладает уникальными физическими и химическими свойствами. Конечный продукт имеет такие свойства, как: прочность на разрыв, износостойкость, высокая устойчивость к изгибу, гладкий и блестящий внешний вид и т. д. Этот продукт доступен в более чем 10 различных классах. Этот продукт используется для производства всех видов подошв для повседневной обуви, защитной обуви, ботинок, спортивной обуви, детской обуви, повседневной обуви и т. д.

Преимущества продукта:

- Высокое сопротивление
- Высокая эластичность и гибкость
- Красота
- Имеет блестящий внешний вид
- Высокая износостойкость

يتمتع نظام البولي يوريثين هذا من نامي بخصائص فيزيائية وكيميائية فريدة للمنتج النهائي مثل قوة الشد، ومقاومة التآكل، ومقاومة الثني العالية، والمظهر الناعم واللامع، وما إلى ذلك. وهو متوفر في أكثر من ١٥ أنواع مختلفة.

هذا المنتج مخصص لإنتاج جميع أنواع النعال لأحذية السلامة اليومية، وأحذية الموظفين، والأحذية الطويلة، والأحذية الرياضية، وأحذية الأطفال، الأحذية الكاجوال، وما إلى ذلك.

مزايا:

- مقاومة الكسر والتمزق
- قوة الشد والمرونة العالية
- مظهر لامع وجميل
- مقاومة التآكل



NAMI FOOT

سیستم های پلی یورتانی کفشی

полиуретановые обувные системы

01

يتم استخدام أنظمة نامي البولي يوريثين في تصنيع جميع أنواع الأحذية للحقن المباشر ونعال الأحذية وأحذية السلامة والأحذية الرياضية وجميع أنواع الصنادل والصبانات الساخنة والباردة وغيرها.

Полиуретановые системы, производимые в нашей компании, используются при производстве всех видов обуви методом прямого впрыска. Эта продукция используется для производства подошв для обуви, защитной обуви, спортивной обуви, всех видов сандалий, подошв для теплой обуви, подошв для холодной обуви и т. д. Продукция компании разделена на несколько серий.



Эта серия обувных полиуретановых систем имеет низкую плотность и переменную твердость. К особенностям этого продукта относятся: достаточная гибкость, быстрое и легкое формование, отсутствие усталости и возможность проектирования. Данное изделие имеет возможность производства всех видов твердости по желанию заказчика. Данная категория продукции подходит для производства иранских женских и мужских сандалий, а также арабских моделей обуви на невысоком каблуке (каблуки от 3 до 6 см).

Преимущества продукта:

- Подходящие свойства, будучи легкими
- Быстрое и легкое извлечение из формы
- Большое разнообразие (средняя сложность)
- Хороший комфорт благодаря подгонке по форме стопы.
- Очень красиво и стильно

هذه السلسلة من أنظمة البولي يوريثين للأحذية تحقق كثافة منخفضة مع صلابة مختلفة و المرونة المناسبة، والقولية السريعة والسهولة، وتجنب التعب، ويمكن إعادة تصميمها مع مجموعة كبيرة ومتنوعة من الصلابة التي يطلبها العميل.

هذه الفئة من المنتجات مناسبة لإنتاج جميع أنواع الصنادل الإيرانية النسائية والرجالية والموديلات العربية ونعال الأحذية ذات الكعب القصير مثل 3 إلى 6 سم.

مزايا:

- خصائص مناسبة في حين كونها خفيفة
- قولبة سهلة وسريعة
- لاستخدامها في المنتجات ذات التنوع العالي (صلابة متوسطة)
- ملائمة مريحة حسب شكل القدم
- المظهر جميل جدا وسلس



Данная серия выпускаемой продукции обладает уникальными свойствами, такими как: износостойкость, малая плотность, достаточная гибкость, гладкий внешний вид и т.д. Этот продукт подходит для производства продукции с эквивалентной массой EVA. Эта серия используется при производстве специализированной спортивной обуви с эквивалентом веса EVA.

Преимущества продукта:

- Очень легкий вес
- Низкая плотность
- Устойчивость к истиранию
- Гладкий и блестящий внешний вид.

تتميز هذه السلسلة من منتجات الأحذية شركة رسام بوليمر نامي بخصائصها الفريدة مثل المقاومة ضد التآكل و التمزق ، والكثافة المنخفضة، والمرونة المقبولة، والمظهر الأملس ، وما إلى ذلك، مناسبة لتصنيع المنتجات ذات الوزن المعادل ل EVA تُستخدم هذه السلسلة في إنتاج الأحذية الرياضية المتخصصة ذات الوزن المعادل إلى EVA.

مزايا:

- وزن منخفض
- كثافة قليلة
- مقاومة التآكل و التمزق
- مظهر ناعم ولامع



Полиуретановая система обуви серии RI представляет собой термопластичный полиуретановый эластомер. Этот продукт может быть произведен с использованием машины для литья полиуретана под давлением или реакционного литья под давлением (RIM). Система серии RI разработана для достижения таких свойств TPU, как: прочность на разрыв, удлинение при разрыве, гибкость, стойкость к истиранию и очень высокое сопротивление скольжению. Эта серия используется для производства подошв, эквивалентных TPU, с использованием полиуретановой литьевой машины, а также внешнего слоя обуви двойной плотности. Данная серия продукции подходит для производства специализированной подошвы двойной плотности, в том числе спортивной обуви и специализированной защитной обуви и ботинок.

Преимущества продукта:

- Физико-механические свойства аналогичны TPU
- Очень высокая прочность на изгиб
- Очень высокая износостойкость
- Очень хорошее сцепление со вторым слоем подошвы двойной плотности
- Очень простой и быстрый метод строительства
- Подходит для заполнения сложных форм
- Очень тонкий
- Никаких пузырей.

Система Ахذية ботинки Юристин мسمى سلسلة RI، عبارة عن ترموبلاستيك الاستومر بولي يوريثين التي يمكن إنتاجها باستخدام ماكينة حقن PU أو طريقة القولية بالحقن التفاضلي (RIM). تم تصميم نظام سلسلة RI لتحقيق خصائص TPU مثل قوة الشد، والاستطالة عند الكسر، والمداس، والثني، ومقاومة التآكل ومقاومة الانزلاق العالية جداً. يتم استخدام هذه السلسلة لإنتاج نعال مكافئة لـ TPU باستخدام آلة حقن PU، بالإضافة إلى الطبقة الخارجية للأحذية ذات الكثافة المزدوجة. هذه السلسلة من المنتجات مناسبة لإنتاج نعال متخصصة مزدوجة الكثافة، بما في ذلك الأحذية الرياضية والботات وأحذية السلامة المتخصصة.

مزايا:

- نفس الخصائص الفيزيائية والميكانيكية مثل مادة TPU
- مقاومة الثني عالية جداً
- مقاومة التآكل عالية جداً
- التصاق جيد جداً بالطبقة الثانية في النعل ثنائي الكثافة
- طريقة إنتاج سهلة وسريعة جداً
- قدرة تعبئة مناسبة جداً في القوالب المعقدة
- مظهر رقيق للغاية وخالي من الفقاعات.

Этот продукт разработан таким образом, что его конечный продукт используется при производстве: жестких и легких подошв, сандалий, туфель на высоком каблуке и т. д. Этот продукт имеет гладкую и блестящую поверхность и обладает высокой твердостью (эквивалент древесины). Этот продукт позволяет легко формовать в кратчайшие сроки и достигать низкой плотности. Данная продукция используется для производства всех видов женских туфель и босоножек на высоком каблуке (каблук от 6 до 10 см).

Преимущества продукта:

- Низкая плотность
- Легкий вес
- Высокая твердость
- Высокая устойчивость к изгибу и растрескиванию
- Быстрое формование
- Легкое извлечение из формы
- Имеет гладкое и блестящее покрытие.

تم تصميم هذا النظام بطريقة تجعل في منتجه النهائي، الذي يتكون بشكل عام من النعال الصلبة والخفيفة والصنادل والأحذية النسائية ذات الكعب العالي وما إلى ذلك، مع أسطح ناعمة ولامعة، ميزات مثل تحقيق صلابة عالية إلى مستوى مكافئ من الخشب، يمكن رؤية قولبة مريحة في أسرع وقت ممكن والوصول إلى كثافة منخفضة.

يستخدم هذا المنتج في إنتاج جميع أنواع الأحذية والصنادل ذات الكعب العالي للنساء التي يتراوح ارتفاعها من ٦ إلى ١٠ سم.

مزايا:

- كثافة منخفضة وخفيفة الوزن
- صلابة عالية تعادل الخشب
- مقاومة عالية للانحناء والتكسير
- قولبة سريعة وسهلة
- غطاء ناعم ولامع.





Этот продукт предназначен для производства легкого конечного продукта. Характеристики этого продукта включают в себя: получение легкого конечного продукта, быстрое и легкое формование, гладкую и блестящую поверхность, возможность изготовления при любой сложности. Данный продукт может быть использован при производстве сандалий и подошв легкой плотности, средней подошвы различной плотности. Данное наше производство очень подходит для производства спортивной обуви.

Преимущества продукта:

- Небольшой вес конечного продукта
- Сократить употребление наркотиков
- Глянцевая поверхность

تم تصميم نظام البولي يوريثين للأحذية الخفيفة من شركة نامي للوصول إلى المنتج النهائي بوزن منخفض، وبقبولية سريعة وسهلة، وسطح أملس ولامع يمكن إنتاجه بصلابة مختلفة.

يمكن استخدام هذا المنتج في إنتاج الصنادل والنعال ذات الكثافة الخفيفة، والطبقة الوسطى من النعال متعددة الكثافة مثل بعض الأحذية الرياضية وغيرها.

مزايا:

- انخفاض وزن المنتج النهائي
- تقليل استهلاك المواد
- سطح لامع



Используя этот полиуретановый продукт, можно производить сверхлегкий конечный продукт с очень низкой плотностью, хорошей текучестью, гладкой и блестящей поверхностью с различной твердостью подошвы. Благодаря своей особой конструкции этот материал сократил время формования и формования. Этот продукт используется при производстве легких подошв, сандалий и т.д.

Преимущества продукта:

- Уменьшите потребление
- Легкое и быстрое формование
- Правильный поток материала и простота заполнения формы.
- Нет необходимости в дополнительных материалах для снижения расхода материала (PU)
- Возможность изготовления различных конструкций.

من الممكن الوصول إلى المنتج النهائي الخفيف للغاية بكثافات منخفضة للغاية مع سيولة جيدة وسطح أملس ولامع مع صلابة مختلفة في النعل باستخدام منتج البولي يوريثين هذا؛ هذه المادة بتصميمها الخاص قللت من وقت القولية.

يستخدم هذا المنتج في إنتاج النعال الخفيفة والصنادل وغيرها.

مزايا:

- قولبة سهلة وسريعة
- التدفق المناسب للمواد وملء القالب بسهولة
- لا حاجة لمواد إضافية لتقليل استهلاك مادة (PU)
- التنوع في التصميم حسب ذوق الشركة المصنعة



Система полиуретановых стелек производится и предлагается в двух формах: горячая и холодная пена, с различной плотностью и разным уровнем мягкости и твердости в соответствии с потребностями клиента. Эта система, которая используется для создания комфорта внутри обуви, была одобрена клиентами по таким причинам, как малый вес, отличный отскок, формруемость и очень длительный срок службы, а также может быть разработана в различных классах, таких как LS25 и LS30. Этот продукт используется для производства всех видов стелек.

Преимущества продукта:

- Быстрое формование и короткие сроки производства
- Разнообразие мягкости и твердости в соответствии с потребностями клиента.
- Очень легкий
- Очень тонкая и качественная поверхность

يتم إنتاج وتقديم نظام ضبان البولي يوريثان في شكلين، رغوة ساخنة وباردة، بكثافات مختلفة ومستويات متفاوتة من النعومة والصلابة حسب احتياجات العملاء. هذا النظام، الذي يستخدم لخلق الراحة داخل الحذاء، لاقى ترحيباً من قبل العملاء لأسباب مثل الوزن المنخفض والارتداد الممتاز وقابلية القوالب والعمر الطويل جداً، ويمكن تصميمه بدرجات مختلفة مثل LS25 وLS30.

يستخدم هذا المنتج لإنتاج جميع أنواع الضبانات.

مزايا:

- قوالب سريعة ووقت إنتاج قصير
- تنوع النعومة والصلابة حسب احتياجات العميل
- خفيف جداً
- سطح ناعم جداً وعالي الجودة
- خصائص ميموري فوم



Этот продукт обладает такими характеристиками, как: защита от гидролиза, защита от пожелтения, антистатичность, защита от износа, антибактериальность, защита от ультрафиолетовых лучей и т. д. Благодаря своей особой конструкции данное изделие полностью совместимо со всеми видами клея, воска и т. д. и надежно соединяет верх и подошву. Этот продукт используется для производства походных ботинок, боевых ботинок, обуви для молочных и животноводческих предприятий, военной обуви, защитной обуви для электростанций и т. д.

Преимущества продукта:

- Износостойкий
- Устойчив к гидролизу
- Антипробуксовочная
- Устойчив к бактериям, грибкам и плесени
- Устойчив к пожелтению и UV-лучам
- Высокая прочность на изгиб

أدت التطبيقات الخاصة لنظام البولي يوريثان هذا إلى تصميم خاص لهذه المواد لكل عميل، والتي تتميز بخصائص مثل مقاومة التحلل المائي، ومقاومة الاصفرار، ومقاومة الكهرباء الساكنة، ومضادة للتآكل، ومضادة للبكتيريا والأشعة فوق البنفسجية، وما إلى ذلك. المواد، بتصميمها الخاص، متوافقة تمامًا مع جميع أنواع الغراء والشمع وما إلى ذلك، وسوف تربط الجزء العلوي والنعل بشكل صحيح. يتم استخدام هذا المنتج لإنتاج أحذية المشي لمسافات طويلة، والأحذية القتالية، والأحذية لمصانع الألبان وتربية الحيوانات، والأحذية العسكرية، وأحذية السلامة لمحطات الطاقة، وما إلى ذلك.

مزايا:

- مقاومة للتآكل
- مقاومة للتحلل المائي
- مقاومة للانزلاق
- مقاومة للبكتيريا والفطريات والعفن
- مقاومة للاصفرار والأشعة فوق البنفسجية
- امتصاص الصدمات
- مرونة عالية





NAMI FLEX

منتجات نامى المرنة
Гибкие продукты(Флекси)

02

يستخدم نظام البولي يوريثين Nami Flexi في إنتاج الفوم المرن المستخدم في صناعة السيارات والأثاث والكراسي المكتبية والصناعية وغيرها.

Полиуретановая система «Флекси» применяется при производстве эластичных пенополиуретанов, используемых в автомобильной промышленности, мебели, офисных и промышленных стульях и т.д. Эта эластичная пена обладает высокой эластичностью.

Пенополиуретаны "Slab stock" на протяжении многих лет занимают значительную часть отрасли производства эластичных пенополиуретанов, которые производятся непрерывно. Эти пены, которые часто производятся в форме блоков, могут быть изготовлены с высокой или низкой эластичностью, различной степенью жесткости, различной плотностью и другими необходимыми свойствами при правильной разработке рецептуры.

Различные области применения этой серии продуктов: мебель, матрасы, стулья, транспортировка, упаковка, спортивное оборудование, одежда и т. д.

Преимущества продукта:

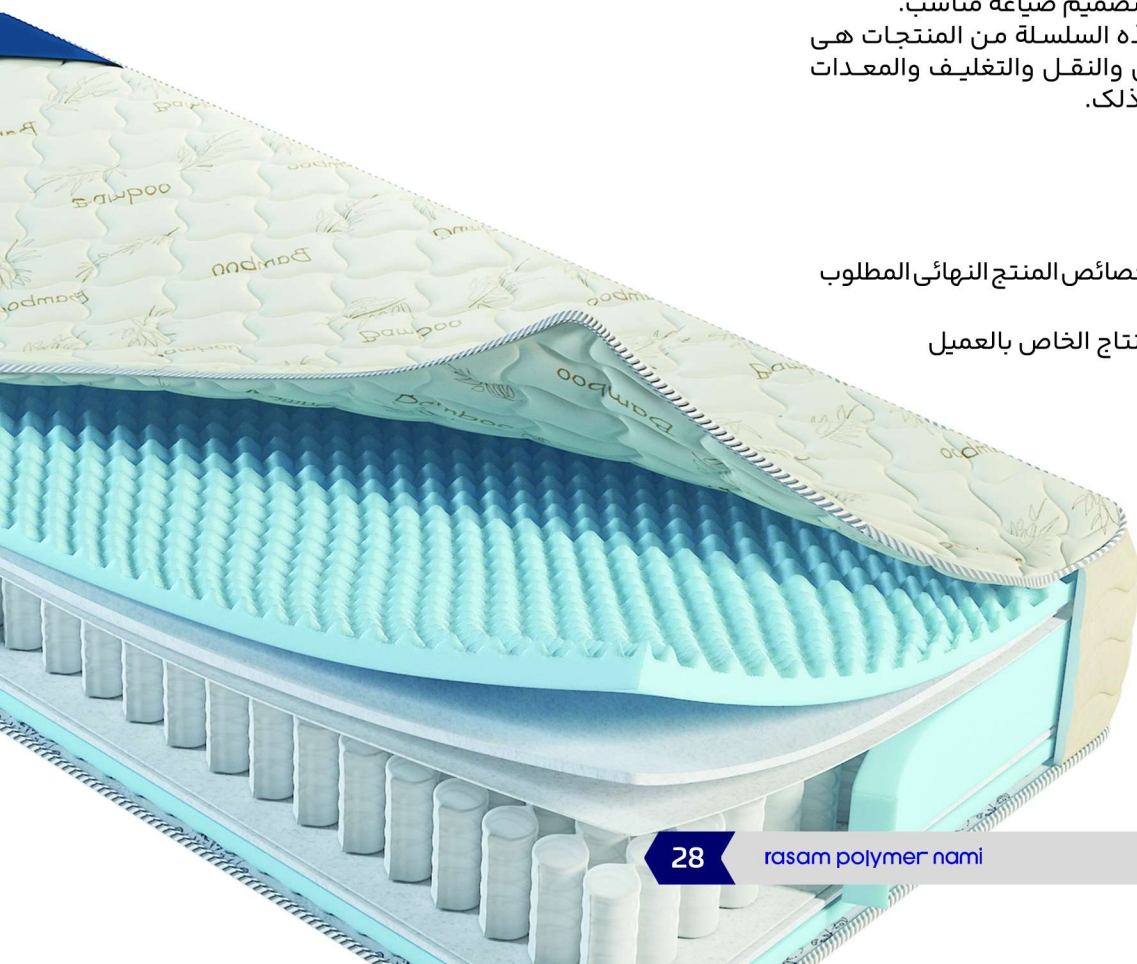
- Различные рецептуры в зависимости от требуемых свойств конечного продукта
- Равномерное качество продукции
- Проектирование на основе производственной линии заказчика
- Более высокая скорость производства



لقد شكلت ألواح فوم جزءاً كبيراً من صناعة الفوم البولي يوريثان المرنة لسنوات عديدة، والتي يتم إنتاجها بشكل مستمر. يمكن إنتاج هذه المنتجات، والتي غالباً ما يتم إنتاجها في شكل مكعب، بمرونة عالية أو منخفضة، ودرجات مختلفة من الصلابة، وكثافات مختلفة، وغيرها من الخصائص المطلوبة مع تصميم صياغة مناسب. الاستخدامات المختلفة لهذه السلسلة من المنتجات هي الأثاث والمراتب والكراسي والنقل والتغليف والمعدات الرياضية والملابس وما إلى ذلك.

مزايا:

- تركيبات مختلفة تعتمد على خصائص المنتج النهائي المطلوب
- جودة المنتج موحدة
- التصميم على أساس خط الإنتاج الخاص بالعميل
- سرعة إنتاج أعلى.



Этот продукт поставляется с различной плотностью и степенью твердости и мягкости, а также с высокими физико-механическими свойствами. Гибкий пенополиуретан, представляющий собой пену с открытой ячеистой микроструктурой, помимо обеспечения комфорта, гибкости и поглощения энергии, обладает более высокой прочностью и долговечностью. Эта серия используется при производстве автокресел, автоизоляции, офисных стульев и домашней мебели и т.д.

Преимущества продукта:

- Отличные физические и механические свойства
- Высокая прочность и долговечность
- Создание разнообразия в соответствии с потребностями и вкусами клиентов.
- Гибкость и высокое поглощение энергии
- Быстрое формование

يتم تقديم هذه السلسلة بكثافات ودرجات مختلفة من الصلابة والنعومة وبخصائص فيزيائية وميكانيكية عالية. تتمتع فوم البولي يوريثان المرنة، وهو ذو بنية مجهرية مفتوحة الخلية، بالإضافة إلى توفير الراحة والمرونة وامتصاص الطاقة، بمتانة وعمر أعلى. تطبيق هذه السلسلة يكون في إنتاج مقاعد السيارات وعوازل السيارات وكراسي المكاتب والأثاث المنزلي وغيرها.

مزايا:

- خصائص فيزيائية وميكانيكية ممتازة مع كثافة منخفضة
- متانة عالية وطول العمر
- خلق التنوع حسب احتياجات العملاء وأذواقهم
- المرونة وامتصاص الطاقة العالية
- قولة سريعة



Вязкоэластичные пены или пенополиуретаны с эффектом памяти относятся к категории эластичных пен, которые по сравнению с пенами высокой эластичности имеют в своей структуре более вязкий срок, благодаря чему они спокойнее реагируют на приложенные напряжения. Отличительной особенностью этих видов пенополиуретанов является медленное возвращение к исходной форме после снятия приложенной внешней силы. Эти типы пен имеют возможность устанавливать медленное, среднее и быстрое время восстановления, которые могут быть изготовлены и представлены по вкусу клиента, а также с другими потребностями, такими как мягкость и твердость.

Из-за их вязкоупругого поведения использование этих пенополиуретанов настоятельно рекомендуется и используется в ортопедических и медицинских целях, таких как медицинские подушки, матрасы и медицинские наматрасники, подушечки для шеи и т. д.

Преимущества продукта:

- Высокая прочность и долговечность
- Разница в мягкости и твердости
- Изменение времени восстановления
- Быстрое и простое формование

تعد الرغاوي اللزجة المرنة أو ميموري فوم من البولي يوريثان جزءاً من فئة الرغاوي المرنة التي تتميز، مقارنة بالرغاوي عالية المرونة، بمصطلح أكثر لزوجة في هيكلها، مما يجعلها تستجيب بهدوء أكبر للضغوط المطبقة. السمة المميزة لهذه الأنواع الفوم هي العودة البطيئة إلى شكلها الأصلي بعد إزالة القوة الخارجية المطبقة. تتمتع هذه الأنواع بالقدرة على ضبط أوقات الاسترداد البطيئة والمتوسطة والسريعة، والتي يمكن إنتاجها وتقديمها حسب ذوق العميل، إلى جانب الاحتياجات الأخرى مثل النعومة والصلابة.

نظراً لسلوكها اللزج المرن، يوصى بشدة باستخدام هذه الرغاوي واستخدامها في تطبيقات تقويم العظام والتطبيقات الطبية مثل الوسائد الطبية والمراتب ووسادات المراتب الطبية ووسادات الرقبة وما إلى ذلك.

مزايا:

- متانة عالية وطول العمر
- التباين في النعومة والصلابة
- الاختلاف في وقت الاسترداد
- قولبة سريعة وسهلة



Эластомерные пенополиуретаны используются при герметизации благодаря своим эластомерным свойствам и большей гибкости, особенно в местах, находящихся под термическим и механическим давлением. Одним из основных применений этого типа пенополиуретанов является производство автомобильных воздушных фильтров, которые сохраняют целостность и прочность воздушного фильтра при существующих термических и механических давлениях. Этот продукт продается в двух основных классах: легкий фильтр и тяжелый фильтр, и каждый из этих классов производится и представлен в различных вариантах в соответствии с потребностями и вкусами клиентов. Эта серия продуктов используется для изготовления воздушных и масляных фильтров в автомобилях, кораблях, самолетах и т. д., а также для специальной изоляции.

Преимущества продукта:

- Высокие физико-механические свойства
- Высокая приемлемость наполнителя
- Высокая адгезия к фильтровальной бумаге
- Устойчив к замерзанию форполимера даже при минусовых температурах
- Интегрированная, гладкая и блестящая поверхность
- Быстрое и простое формование

تستخدم رغاوي البولي يوريثان المرنة في الختم بسبب خواصها المرنة ومرونتها الأكبر خاصة في الأماكن التي تتعرض للضغط الحراري والميكانيكي. أحد التطبيقات الرئيسية لهذا النوع من رغاوي البولي يوريثان هو إنتاج مرشحات هواء السيارات، والتي تحافظ على استمرارية وقوة مرشح الهواء تحت الضغوط الحرارية والميكانيكية الموجودة. يتم تسويق هذا المنتج بدرجتين عامتين، مرشح خفيف ومرشح ثقيل، ويتم إنتاج كل من هذه الدرجات وتقديمها بأشكال مختلفة حسب احتياجات وأذواق العملاء.

يتم استخدام سلسلة المنتجات هذه في تصنيع مرشحات الهواء والزيت في السيارات والسفن والطائرات وما إلى ذلك والمواد العازلة الخاصة.

مزايا:

- الخصائص الفيزيائية والميكانيكية العالية
- قبول حشو عالية
- التصاق عالي بورق الترشيح
- مقاومة لتجميد بريبوليمر حتى في درجات حرارة ناقص
- سطح متكامل وناعم ولاصق
- قولبة سريعة وسهلة



Холодильные системы أنظمة التبريد

Жесткие пенополиуретаны являются одними из лучших промышленных теплоизоляторов благодаря низкому коэффициенту теплопередачи, которые широко используются при производстве бытовых и промышленных холодильников и морозильников. Эти пены, которые используются во внутреннем слое холодильников и морозильников, благодаря своей микроструктуре с закрытыми порами, характеру полиуретановой основы, а также в зависимости от используемого газа создают сопротивление теплопередаче между окружающей средой и внутренней частью холодильника. Кроме того, жесткий пенополиуретан легкий, а его высокая прочность на сжатие и значительная адгезия повышают уровень качества в производстве холодильников и морозильников.

Преимущества продукта:

- Высокая стабильность размеров
- Низкая плотность
- Отличная адгезия к металлу, ABS, HIPS и...
- Низкий коэффициент теплопередачи
- Отличная текучесть и простота заполнения форм (подходит для заполнения сложных форм).
- короткое время формования.

تعتبر رغاوى البولي يوريثان الصلبة من أفضل العوازل الحرارية الصناعية بسبب معامل نقل الحرارة المنخفض، والتي تستخدم على نطاق واسع في إنتاج الثلاجات والمجمدات المنزلية والصناعية. هذه الرغاوى، التي تستخدم في الطبقة الداخلية للثلاجات والمجمدات، بسبب بنيتها المجهرية ذات الخلايا المغلقة، وطبيعة قاعدة البولي يوريثان، وأيضاً اعتماداً على الغاز المستخدم، تخلق مقاومة ضد انتقال الحرارة بين البيئة وداخل الثلاجة. ويتسبب في عزل جسم الثلاجة أو الفريزر. بالإضافة إلى ذلك، فإن رغوة البولي يوريثان الصلبة خفيفة الوزن و لها قوة الضغط العالية والالتصاق الكبير، تعمل على تحسين مستوى الجودة في صناعة الثلاجات والمجمدات.

مزایا:

- استقرار الأبعاد العالية
- كثافة قليلة
- التصاق ممتاز بالمعادن، ABS، HIPS و...
- معامل نقل الحرارة المنخفض
- سيولة ممتازة وملء القالب بسهولة (مناسب لملء القوالب المعقدة)
- قبولية سريعة



NAMI RIGID

سیستم های پلی یورتانی ریجید

Жесткие изделия Нами "Rigid"

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...

Полиуретановая система Нами "Rigid" используется для создания теплоизоляции при производстве сэндвич-панелей, бытовых и промышленных холодильников и морозильников, деревянных конструкций, напыляемой изоляции и т.д.



Система распыления жесткой пены نظام رش الرغوة الصلبة



Сэндвич-панели из жесткого пенополиуретана نظام رغوة صلبة لألواح ساندويتش بانل



Система распыляемой полиуретановой пены представляет собой один из твердых пенополиуретанов, который действует как изоляция и барьер против теплопередачи и прохождения газов и жидкостей благодаря своей микроструктуре с закрытыми порами. Поэтому, помимо использования в изоляционных поверхностях, эти материалы также широко используются для заполнения швов и отверстий. Поскольку эти материалы имеют очень высокую адгезию к различным поверхностям, быстро вспениваются и стабилизируются, они обладают очень высокой скоростью действия при утеплении и герметизации; Стоит отметить, что данная система может быть представлена как в двухкомпонентном, так и в однокомпонентном исполнении для больших и малых масштабов. Данная серия материалов широко применяется при утеплении различных зданий и сооружений, нефте- и газопроводов, резервуаров, а также при герметизации швов и щелей в строительстве, шахтах и на крупных стройках.

Преимущества продукта:

- Очень сильные теплоизоляционные свойства
- Совместимость с различными типами поверхностей различной и сложной формы.
- Изоляция воздуха и влаги
- Высокая прочность и долговечность
- Предоставлен как огнестойкий
- Высокая механическая прочность
- Отличная герметизация.



Нظام رش الفوم البولي يوريثان هو أحد رغاوي البولي يوريثان الصلبة، التي تعمل كعازل وحاجز ضد انتقال الحرارة ومرور الغازات والسوائل بسبب بنيتها المجهرية ذات الخلايا المغلقة. لذلك، بالإضافة إلى استخدامها في الأسطح العازلة، تُستخدم هذه المواد أيضًا على نطاق واسع لملء اللحامات والثقوب. نظرًا لأن هذه المواد تتمتع بقدرة التصاق عالية جدًا على الأسطح المختلفة ويتم ترغيتها وتثبيتها بسرعة، فإنها تتمتع بسرعة عالية جدًا في العمل في العزل والختم؛ ومن الجدير بالذكر أنه يمكن تقديم هذا النظام كمكونين (٢) ومكون واحد للمقاييس الكبيرة والصغيرة.

يتم استخدام هذه السلسلة من المواد على نطاق واسع في عزل المباني والهياكل المختلفة وخطوط نقل النفط والغاز والخزانات وسد اللحامات والفجوات في البناء والمناجم ومشاريع البناء الكبيرة.

مزايا:

- خصائص العزل الحراري قوية جدًا
- متوافق مع أنواع مختلفة من الأسطح بأشكال مختلفة ومعقدة
- عزل الهواء والرطوبة
- متانة عالية وطول العمر
- يمكن توفيرها كمقاومة للهب
- قوة ميكانيكية عالية
- ختم ممتاز



Жесткие пенополиуретаны считаются одними из лучших теплоизоляторов из-за их низкой теплопроводности, благодаря чему, помимо высокой прочности и легкости, их производят в различных геометрических размерах с использованием жестких пенополиуретанов.

Сэндвич-панели, производимые на основе жесткого пенополиуретана, помимо таких особенностей, как облегчение конструкции, тепло- и звукоизоляция, высокая механическая прочность, отличная адгезия пенополиуретана к листу, более высокая долговечность и более быстрое изготовление, могут быть устойчивы к пламя, которое защищает конструкцию от пожара. Эта серия может быть использована в строительстве стен складов, а также в дверном и кровельном покрытии и т. д.

Преимущества продукта:

- Низкая плотность
- Механическая прочность и длительный срок службы
- Широкий диапазон испытаний и меньший расход изоцианата
- Низкий коэффициент теплопередачи и высокие изоляционные свойства
- Предоставлен как огнестойкий
- Разработка рецептур, производство и презентация на основе потребностей клиентов

تعتبر رغاوي البولي يوريثان الصلبة من أفضل العوازل الحرارية بسبب موصليتها الحرارية المنخفضة، والتي بالإضافة إلى قوتها وخفة وزنها العالية يتم إنتاجها بأبعاد هندسية مختلفة باستخدام رغاوي البولي يوريثان الصلبة.

الألواح العازلة المنتجة على أساس رغوة البولي يوريثان الصلبة، بالإضافة إلى ميزات مثل كونها خفيفة الوزن، والعزل الحراري والصوتي، والقوة الميكانيكية العالية، والالتصاق الممتاز للرغوة بالصفيحة، والمتانة الأعلى والإنتاج الأسرع، يمكن أن تكون مقاومة للهب لحماية الهيكل من الحريق.

يمكن استخدام هذه السلسلة في البناء، وجدران المستودعات، وأغطية الأبواب والسقف، وما إلى ذلك.

مزايا:

- كثافة قليلة
- القوة الميكانيكية والعمر الطويل
- نطاق اختبار واسع واستهلاك أقل للإيزوسيانات
- معامل نقل الحرارة المنخفض وخصائص العزل العالية
- يمكن توفيرها كمقاومة للهب
- تصميم الصياغة والإنتاج والعرض على أساس احتياجات العملاء



Полиэстер полиол بوليول بوليستر

Полиэстер полиолы являются одними из наиболее широко используемых полиолов, необходимых в полиуретановой промышленности, которые используются как для производства пенополиуретанов, так и для специальных применений полиуретана. Типы этих Полиэстер полиолов с различной химической структурой, а также молекулярной массой, функциональностью и различными физическими свойствами разрабатываются и производятся этой компанией в соответствии с потребностями клиентов. Эта серия материалов используется при производстве различных типов пенополиуретана для подошв обуви, гибкого, полужесткого и твердого пенопласта, TPU, клея, покрытия, краски, эластомера, термопластичного полиуретана и т.д.

Преимущества продукта:

- Проектирование и производство в соответствии с требованиями и требуемыми характеристиками.
- Полностью однородное производство
- Узкое молекулярно-массовое распределение
- Полностью прозрачный и бесцветный
- Очень низкая влажность.



تعد بوليولات البوليستر واحدة من البوليولات الأكثر استخدامًا على نطاق واسع والمطلوبة في صناعة البولي يوريثان، والتي تستخدم لإنتاج رغاوي البولي يوريثان وللتطبيقات الخاصة للبولي يوريثان.

يتم تصميم وإنتاج أنواع بوليولات البوليستر ذات التركيبات الكيميائية المختلفة بالإضافة إلى الأوزان الجزيئية والوظائف والخصائص الفيزيائية المختلفة بواسطة هذه الشركة وفقًا لاحتياجات العملاء.

تستخدم هذه السلسلة من المواد في إنتاج أنواع مختلفة من رغاوي البولي يوريثان لنعال الأحذية، والرغاوي المرنة (فلكسي) وشبه الصلبة (سمي ريجيد) والصلبة (ريجيد)، والبولي يوريثان الحراري، والغراء، والطلاء، والأصبغة، والاستومر، و TPU و....

مزايا:

- التصميم والإنتاج وفقا للمتطلبات والميزات المطلوبة
- إنتاج موحد تماما
- توزيع الوزن الجزيئي الضيق
- شفاف تمامًا وعديم اللون
- رطوبة منخفضة جدًا.



Эквивалент древесины بديل الخشب



Пенополиуретан с дизайном как дерево, также известный как искусственное дерево, представляет собой жесткий пенополиуретан с очень высоким уровнем твердости и жесткости, эквивалентный дереву, который соответствует всем свойствам, ожидаемым от дерева и механических операций, применяемых с древесиной. Эта система имеет такие преимущества, как водонепроницаемость, высокая химическая стойкость, возможность точного формования, возможность использования во всех видах форм из стекловолокна, металла, алюминия и силикона, возможность окрашивания всеми видами натуральных и химических красок, а также высокая механическая прочность. который обладает способностью резать, шлифовать и сверлить лучше, чем дерево, и может производиться и продаваться с различной плотностью, с любой степенью твердости, жесткости и другими физико-механическими свойствами и процессом, желаемыми заказчиком. Эта серия используется для изготовления скульптур, строительных декоративных деталей, предметов декора, ручек и оснований мебели, а также любых других устройств, в которых используется дерево.

Преимущества продукта:

- Отличная текучесть, подходит для производства сложных деталей.
- Замедленное время кремирования и быстрое время формования
- Возможность достижения очень высокого уровня твердости при низкой плотности
- Подходящая расцветка
- Огнестойкие
- Очень гладкая и блестящая поверхность без пузырьков.
- Аналогичная производительность с древесиной при механических операциях и механической обработке.

رغوة البولي يوريثان ذات التصميم الخشبي، والمعروفة أيضًا بالخشب الاصطناعي، هي عبارة عن رغوة بولي يوريثان صلبة ذات مستوى عال جدًا من الصلابة، أي ما يعادل الخشب، والتي تلبى جميع الخصائص المتوقعة من الخشب والعمليات الميكانيكية المطبقة على الخشب. نظرًا للقدرة على الرغوة وإنتاجها بكثافات مختلفة، فإنها تجعل المنتج النهائي أخف وزنًا.

يتمتع هذا النظام بمزايا مثل مقاومة الماء، والمقاومة الكيميائية العالية، والقولبة الدقيقة، والقدرة على استخدامه في جميع أنواع قوالب الألياف الزجاجية والمعادن والألمنيوم والسيليكون، والقدرة على الطلاء بجميع أنواع الألوان الطبيعية والكيميائية، وميكانيكية عالية الذي يتمتع بالقدرة على القطع والصنفرة والحفر بشكل أفضل من الخشب ويمكن إنتاجه وتقديمه بكثافات مختلفة بأي درجة من الصلابة وغيرها من الخصائص الفيزيائية والميكانيكية والعملية التي يرغب فيها العملاء.

تستخدم هذه السلسلة في صناعة المنحوتات وبناء الأجزاء الزخرفية وأساسيات الديكور ومقابض وقواعد الأثاث وأي جهاز آخر يستخدم فيه الخشب.

مزايا:

- سيولة ممتازة مناسبة لإنتاج الأجزاء المعقدة
- تأخير وقت الانتفاخ ووقت القولبة السريعة
- قدرة على تحقيق مستويات عالية جدًا من الصلابة في كثافات منخفضة
- التلوين المناسب
- مضاد للإشتعال
- سطح أملس ولامع للغاية بدون فقاعات
- أداء مماثل للخشب في العمليات الميكانيكية وتصنيع الآلات

WE CREATE YOUR
POLYURETHANE DREAMS

www.rasampolymernami.com

