

ایمن پلیمر شیمی

Imen Polymer Chemie Co.



شرکت دانش بنیان ایمن پلیمر شیمی

پیشرو در صنعت پلی یورتان



فهرست مطالب

تاریخچه شرکت ایمن پلیمر شیمی ۳

چرا ما؟ ۵

معرفی پلی یورتان ۷

سیستم های سخت (ریجید) ۸

سیستم های منعطف (فلکسیبل) ۱۳

سیستم های الاستوفوم ۱۶

سیستم های CASE ۲۱

افزودنی ها ۲۴

خدمات ۲۵

۱۳۸۲

این شرکت با مجموعه ای از مدیران مجرب، با هدف عرضه محصولات متنوع و با کیفیت فعالیت خود را در زمینه های مختلف پلی یورتان در تهران آغاز نمود.

۱۳۹۶

در همین راستا، شرکت کارخانه خود را با مجهزترین تکنولوژی روز دنیا در شهرک صنعتی شکوهیه واقع در استان قم تاسیس نمود.

۱۳۹۵

آزمایشگاه و واحد تحقیق و توسعه شرکت تاسیس شد تا بتواند نیازهای صنعت و مشتریان خود را پاسخگو باشد.

تاریخچه شرکت

۱۳۹۹

شرکت، با بررسی کمیته های ارزیابی مربوطه به عنوان پیشرو در صنعت پلی یورتان، شرکت دانش بنیان اعلام گردید.

۱۳۹۷

با اتکا به دانش متخصصان و مهندسين ایرانی، خط تولید اول مواد اولیه پلی یورتان در کارخانه راه اندازی شد.

۱۴۰۰

فاز دوم کارخانه و تولید پری پلیمر آغاز گردید. و امروزه برند IPC به عنوان یکی از با سابقه ترین و با کیفیت ترین برند سیستم های پلی یورتان در ایران مطرح می باشد.

۱۳۹۸

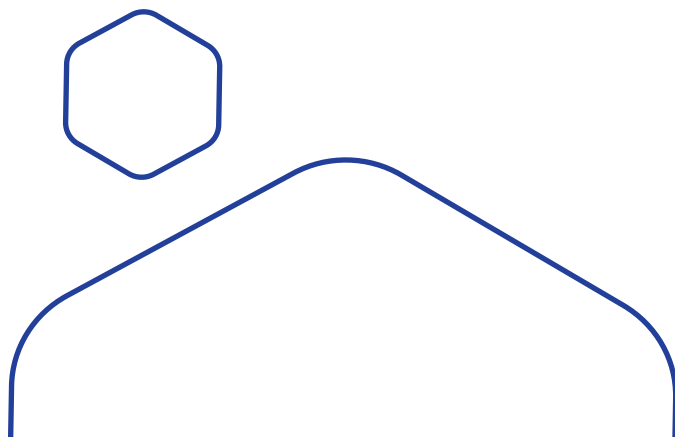
خط تولید دوم کارخانه افتتاح گردید.



چرا ما؟

واحد پیشرفته تحقیق و توسعه

این شرکت با اتکا بر دانش متخصصان ایرانی و با استفاده از امکانات پیشرفته آزمایشگاهی و تکنولوژی های روز، همواره در حال بهینه سازی فرمول های خود بوده است و با توجه به تنوع درخواست ها در صنعت پلی یورتان، در تلاش است تا محصولات خود را بر اساس نیازهای مشتریان مختلف بهینه سازد؛ زیرا رضایت مشتری اولین اولویت ماست.





کنترل کیفیت

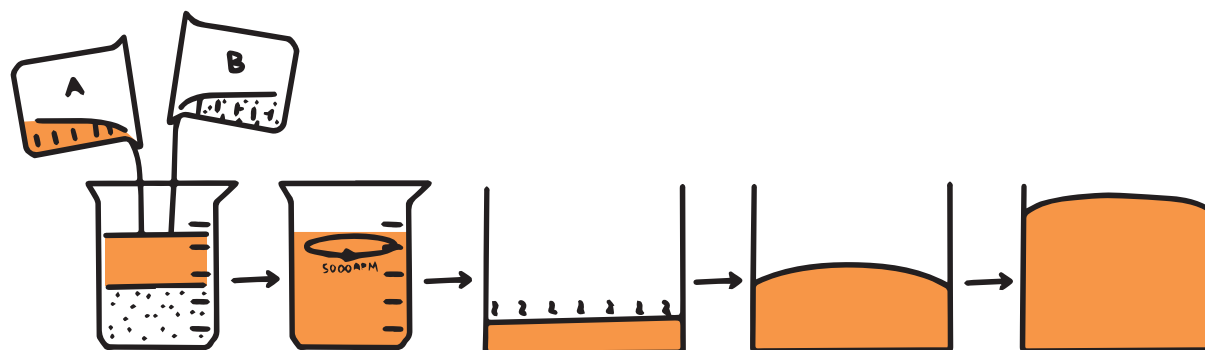
این شرکت با تاسیس یک واحد کنترل کیفیت نیرومند در کارخانه خود، کلیه محصولات تولیدی را با به روزترین استانداردهای جهانی و داخلی تطبیق داده و از کلیه محصولات ارسالی، نمونه ای در واحد کنترل کیفیت نگهداری می کند تا در صورت نیاز جهت پشتیبانی بهتر از مشتریان مورد استفاده قرار گیرد.

پشتیبانی و خدمات پس از فروش

این شرکت با تجربه بسیار طولانی، کیفیت بالای محصولات تولیدی و تکنولوژی پیشرفته تولید، هیچگاه مشتریان خود را در استفاده از محصولات تنها نخواهد گذاشت و همواره آن ها را در استفاده بهینه از مواد، ارتقا سطح تولید و کاهش قیمت تمام شده، با اتکا به کارشناسان متخصص ایرانی پشتیبانی می نماید.

معرفی پلی یورتان

فوم های پلی یورتانی به طور متداول از مخلوط دو جزء ایزوسیانات با پلی ال (ماده ای حاوی بیش از دو گروه هیدروکسیل) تشکیل شده اند. زمانی که دو ماده با یکدیگر مخلوط می شوند، چندی ن واکنش به صورت همزمان و رقابتی رخ می دهد که مهمترین آنها، واکنش پلیمریزاسیون و تشکیل شدن فوم است.



سیستم های سخت (ریجید)

فوم پلی یورتانی سخت یک عایق پلیمری است که عامل دار بودن پلی ال ها تاثیر بسیار زیادی بر خواص نهایی فوم دارد. در این فوم ها اولین چیزی که مطرح می شود سفتی شبکه پلیمری است که باعث سفتی کلی فوم می شود. به بیان دیگر، فوم پلی یورتانی سخت، ساختاری سلول بسته با اتصالات عرضی زیاد دارد و ماده ای ترموست با چگالی پایین است و در کاربردهای عایق حرارتی از جمله یخچال ها و فریزرها، عایق ساختمان ها، لوله ها، ماشین های یخچال دار و... بکار می روند. از این رو، پلی یورتان های سخت در حفظ انرژی نقش به سزایی دارند.



مواد اولیه فوم اسپری عایق صوت

کد ImPol 760

ویژگی

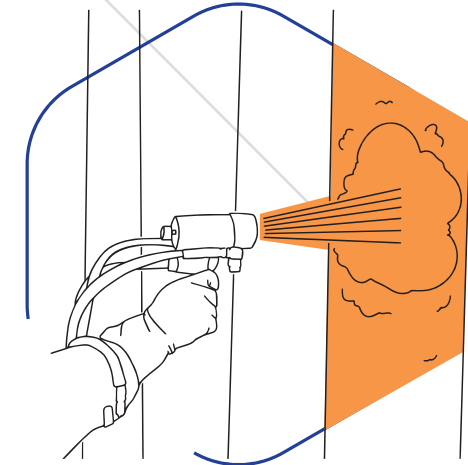
سرعت اجرای بالا و سهولت در امر پاشش (اسپری)، دوام بالا در هر شرایط دمایی، نفوذناپذیر در مقابل رطوبت، چسبندگی بالا به سطوح، مقاومت عالی در برابر ترک خوردگی، توانایی بالا در پرکردن درزها و شکاف ها

کاربرد

عایق ساختمان های اداری و مسکونی

توضیحات

امکان تولید براساس استانداردهای ضد آتش



مواد اولیه فوم اسپری عایق حرارت

کد ImPol 650

ویژگی

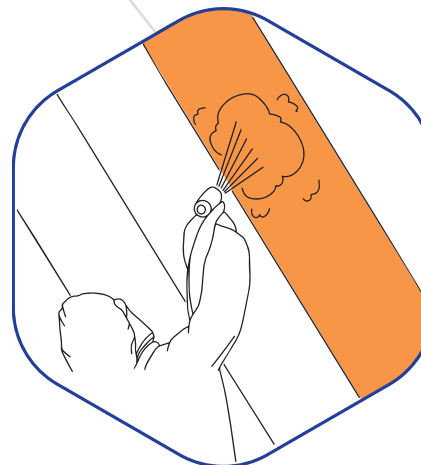
استحکام مکانیکی خوب، مقرون به صرفه، چسبندگی بالا به سطوح، مقاومت در مقابل مواد شیمیایی، جلوگیری از اتلاف انرژی و جلوگیری از لانه گزینی حشرات موذی

کاربرد

عایق ساختمان های اداری و مسکونی

توضیحات

امکان تولید براساس استانداردهای ضد آتش



مواد اولیه فوم عایق یخچال های خانگی و صنعتی

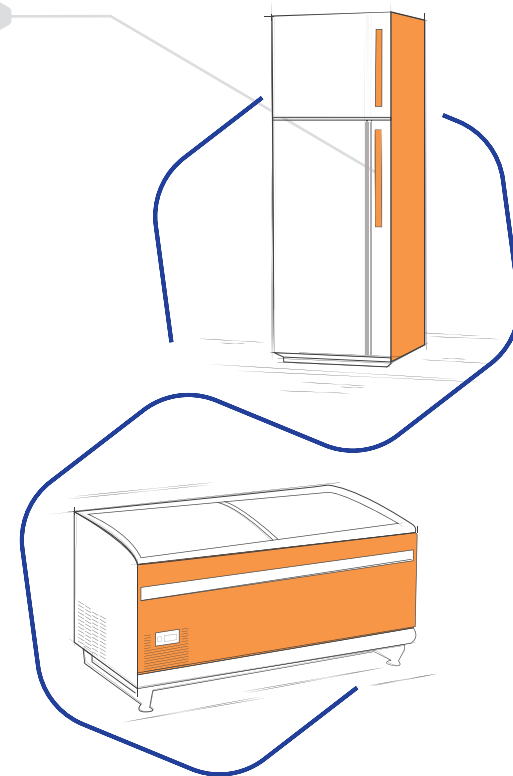
کد ImPol 41100 | ImPol 501

ویژگی

خواص مکانیکی و پایداری ابعادی مناسب، جریان یابی خوب مواد به منظور پرشدگی مناسب کابین، چسبندگی مناسب به ورق کابین و دارای هدایت حرارتی پایین

کاربرد

یخچال فریزر خانگی و فروشگاهی (ایستاده، ویتروینی و صندوقی)



مواد اولیه فوم پانلی (ناپیوسته)

کد ImPol 613 | ImPol 614

ویژگی

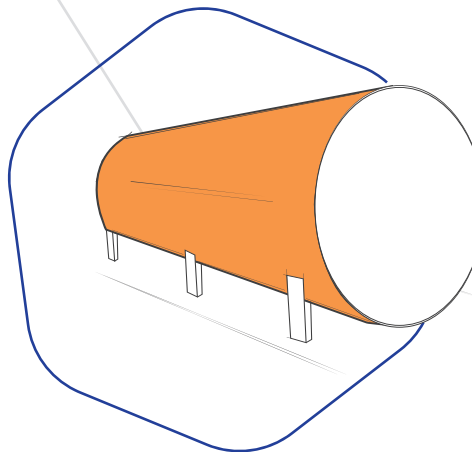
مستحکم، سبک و بادوام، قابلیت نصب آسان، چسبندگی مناسب به ورقه های فلزی، هدایت حرارتی پایین

کاربرد

عایق ساختمان های صنعتی و خانگی، کانال تهویه مطبوع، عایق مخازن بزرگ و لوله، خودروهای یخچال دار، درب های ساختمانی

توضیحات

امکان تولید براساس استانداردهای ضد آتش



مواد اولیه فوم پانلی (پیوسته)

کد ImPol 41200

ویژگی

مستحکم، سبک و با دوام، چسبندگی مناسب به ورقه های فلزی، هدایت حرارتی پایین

کاربرد

عایق ساختمان های صنعتی و خانگی، خودروهای یخچال دار



مواد اولیه فوم طرح چوب

کد ImPol 1440 | ImPol 1445

ویژگی

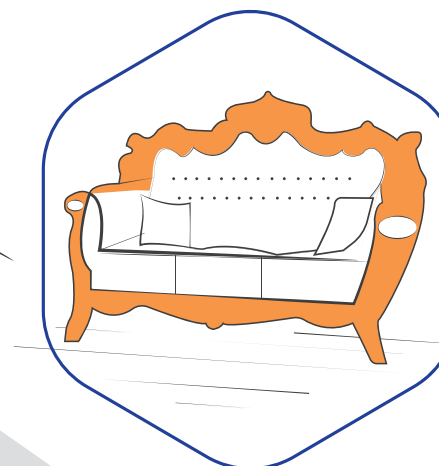
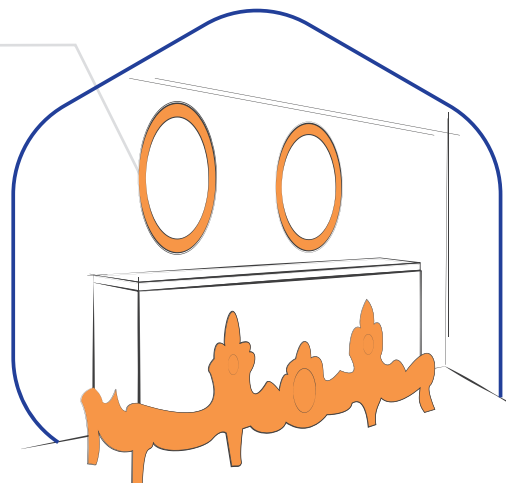
حفاظت از محیط زیست، خواص فیزیکی و مکانیکی مطلوب، قابلیت رنگ پذیری، امکان پیچ و پرچ واره کردن، وزن سبک و مقاوم در برابر پوسیدگی، سرعت بالای تولید

کاربرد

گچ بری تزئینی، قاب، مبلمان و آینه، کابینت و...

توضیحات

امکان تولید در چگالی های مختلف و براساس استانداردهای ضد آتش



مواد اولیه فوم تونلی

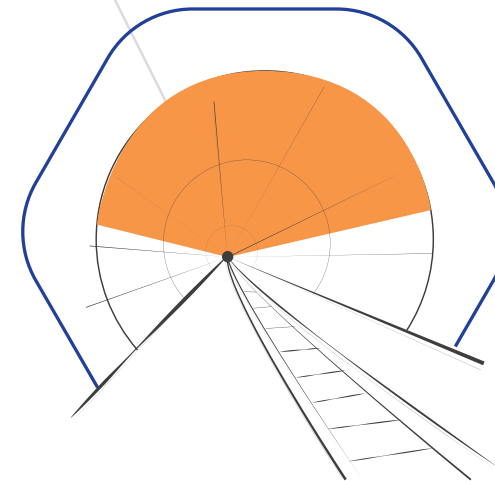
کد ImPol 180

ویژگی

پرکردن و ترمیم حفره و ترک‌های موجود در پایه‌ها، زیرساخت‌ها و ساختارهای نگهدارنده، استحکام مناسب

کاربرد

سیستم‌های تونل‌سازی



مواد اولیه فوم نیمه سخت

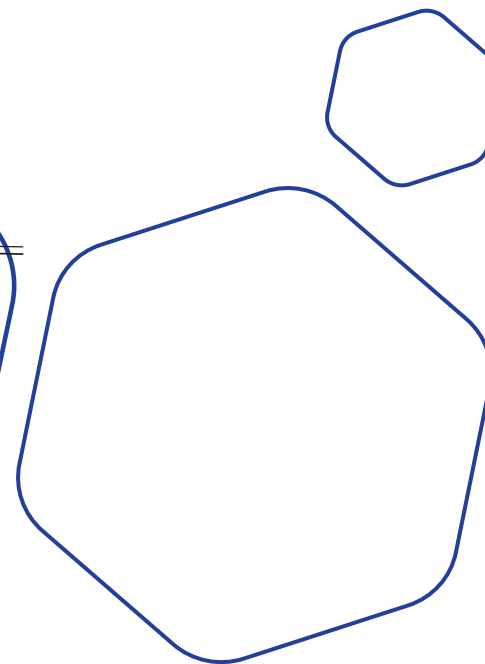
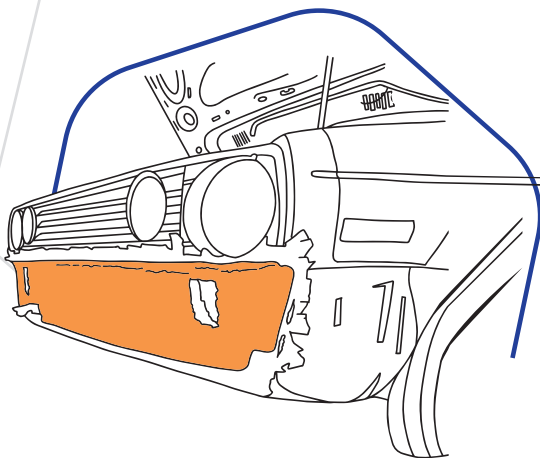
کد ImPol 800

ویژگی

جذب آثار ضربه، خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب

کاربرد

برای تولید داشبورد خودرو، سپر خودرو، فوم‌های بسته‌بندی و زمین‌بازی



سیستم های منعطف (فلکسیبل)

فوم منعطف پلی یورتانی به دلیل وزن سبک، نسبت استحکام به وزن و ویژگی های برتر این فوم که آسایش ما را فراهم می کند، مورد توجه واقع شده است. ساختار سلولی باز امکان چرخش هوا را درون فوم، هنگامی که تحت فشار قرار گیرد، فراهم می کند. از آنجایی که فوم های منعطف پلی یورتانی محصول دو واکنش رقابتی تولید گاز و ژل شدن (تشکیل شدن اتصالات عرضی) هستند، تعادل مناسبی بین سرعت دو واکنش لازم است تا یک مورفولوژی سلول باز خوب با چگالی مطلوب بدست آید. این فوم ها به طور گسترده در کاربردهایی مانند کالای خواب، خودرو سازی و مبلمان سازی و برخی کاربردهای بسته بندی بکار می روند.



مواد اولیه فوم سرد

کد ImPol 11000 | ImPol 13000

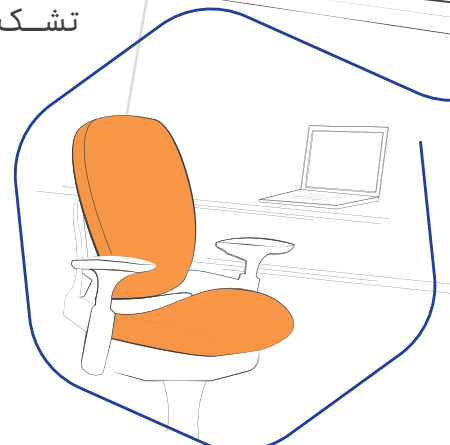
ImPol 10000

ویژگی

قدرت بازگشت پذیری بالا، قدرت تحمل بار بالا و عایق صوتی

کاربرد

صندلی خودرو، مبلمان اداری و خانگی و تشک خواب



مواد اولیه مموری فوم (فوم ویسکوالاستیک)

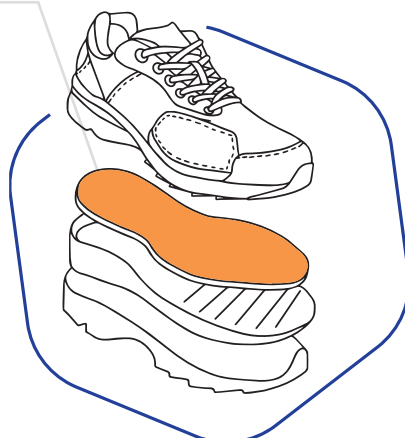
کد ImPol VE

ویژگی

ضد حساسیت، ساختاری بسیار متراکم، خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب

کاربرد

کفی های طبی کفش، پشت گردنی های طبی (بالشتک گردن)، بالش و تشک خواب



مواد اولیه فوم مخصوص بسته بندی در محل

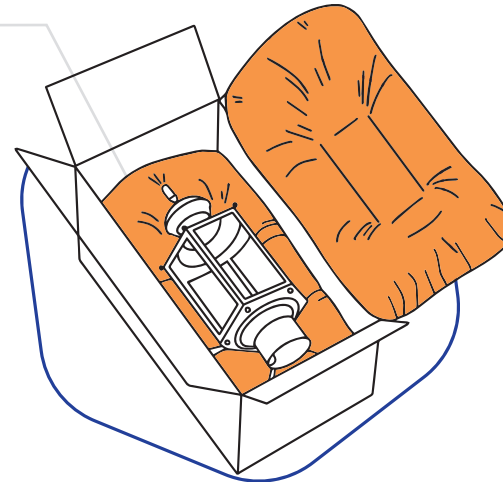
کد ImPol 110

ویژگی

ساده، سفارشی، مقرون به صرفه، سبک، امکان جذب ضربات ناگهانی

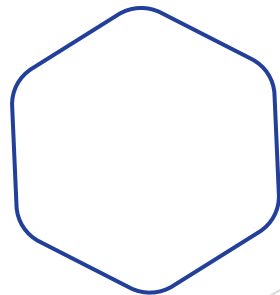
کاربرد

بسته بندی ابزارهای الکترونیک، کالاهای شکننده، عتیقه جات، آلات موسیقی، وسایل نظامی و وسایل پزشکی



توضیحات

این فوم در محل شکل می گیرد و موثر برای بسته بندی کالاهای سنگین بالبه های تیز است



سیستم های الاستوفوم



ویژگی معمول این محصول دارا بودن ساختاری نرم و متخلخل در هسته فوم و یک ناحیه متراکم در بخش دیگر آن است. در واقع این محصول دو چگالی متفاوت در هسته و پوسته فوم را دارا می باشد. پوسته همچون یک لایه چرم با ضخامتی در حدود ۲ میلی متر بر روی محصول تشکیل شده است. این فوم ترکیبی از وزن سبک فوم منعطف در هسته و پوسته ای متراکم می باشد که در مقابل سایش مقاومت بالایی را نشان می دهد.



مواد اولیه فوم اینتگرال (خودپوسته) پایه گاز

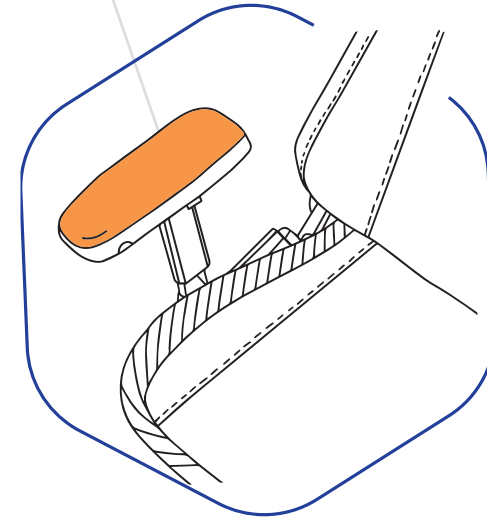
کد ImPol 910

ویژگی

دارای پوسته ای با ضخامت مناسب (۲mm)، خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب، رنگ پذیری عالی، مقاوم به ساییش و مواد شیمیایی، سختی مناسب

کاربرد

دسته صندلی، گرمیلک فرمان خودرو، دسته دنده خودرو، دستگیره در خودرو و ...



مواد اولیه فوم اینتگرال (خودپوسته) پایه آب

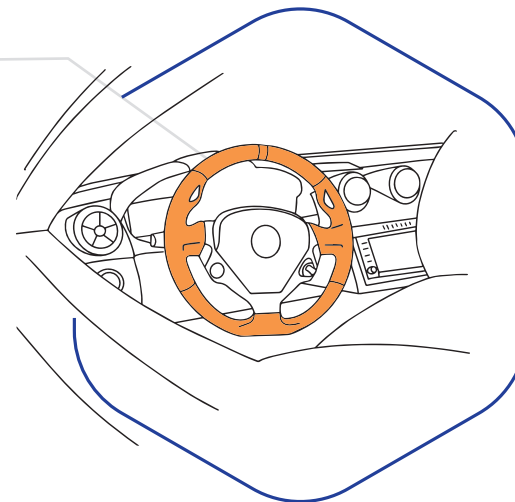
کد ImPol 920

ویژگی

سازگاری با محیط زیست، خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب، رنگ پذیری عالی، سختی مناسب

کاربرد

دسته صندلی، گرمیلک فرمان خودرو، دسته دنده خودرو، دستگیره در خودرو و ...



مواد اولیه فوم فیلتر هوا

کد ImPol 340

ویژگی

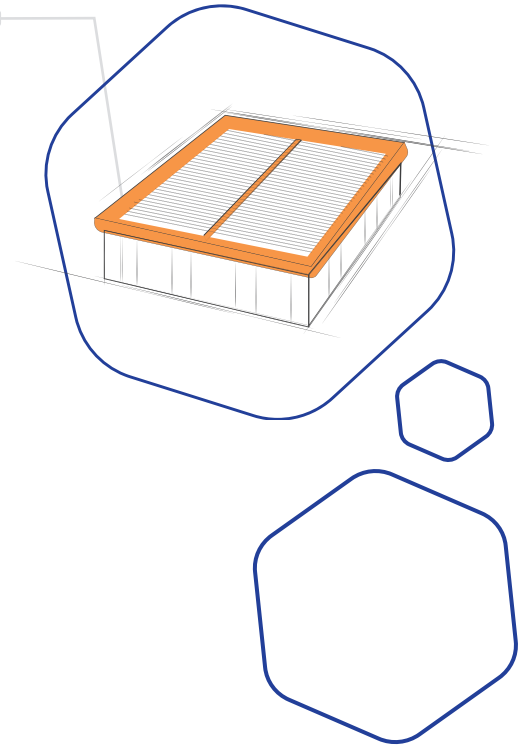
آب بند نمودن سیستم فیلتر هوا خودرو،
خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب، مانایی
فشاری پایین، دارای استحکام لازم در برابر پارگی

کاربرد

فیلترهای خودروهای سبک و سنگین

توضیحات

قابل ارائه برای خودروهای سبک و سنگین



چسب فیلتر هوا و فیلتر روغن

کد ImPol 150

ویژگی

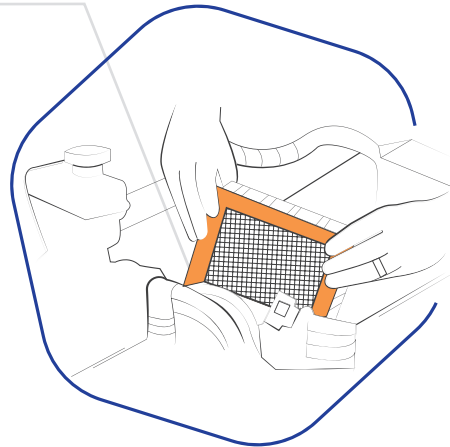
استحکام مناسب، چسبندگی مناسب،
و خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب

کاربرد

فیلترهای فلزی

توضیحات

مورد استفاده در خودروهای سنگین



مواد اولیه فوم درزبند تابلو برق

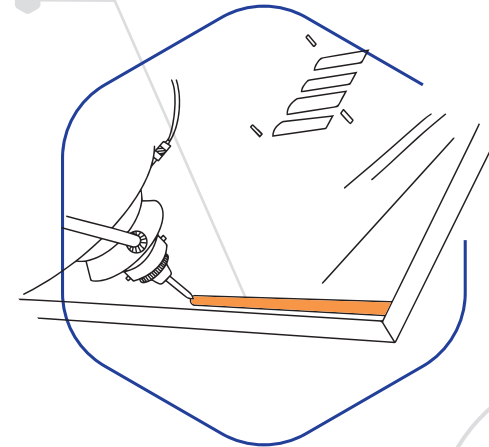
کد ImPol 300

ویژگی

چسبندگی عالی به سطوح زیرین، مانایی فشاری پایین، انعطاف پذیری عالی، قابلیت فشردگی عالی، استحکام مکانیکی، توانایی پوشش دهی تمامی سطوح، مقاوم در برابر ضربات

کاربرد

در صنعت خودروسازی، الکترونیک، الکتریسیته و روشنایی در جاهایی که دستیابی به خواص درزبندی بالایی لازم است، استفاده می شود



مواد اولیه فوم دسته سیم

کد ImPol 911

ویژگی

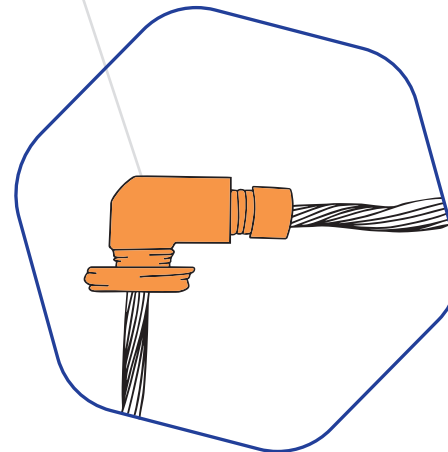
انعطاف پذیری در دماهای پایین، استحکام و سختی مناسب، مقاومت شیمیایی، خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب، مقاوم در برابر فشار آب و آب بندی مناسب

کاربرد

هوا فضا، خودروسازی، پزشکی، ساخت و ساز، رباتیک

توضیحات

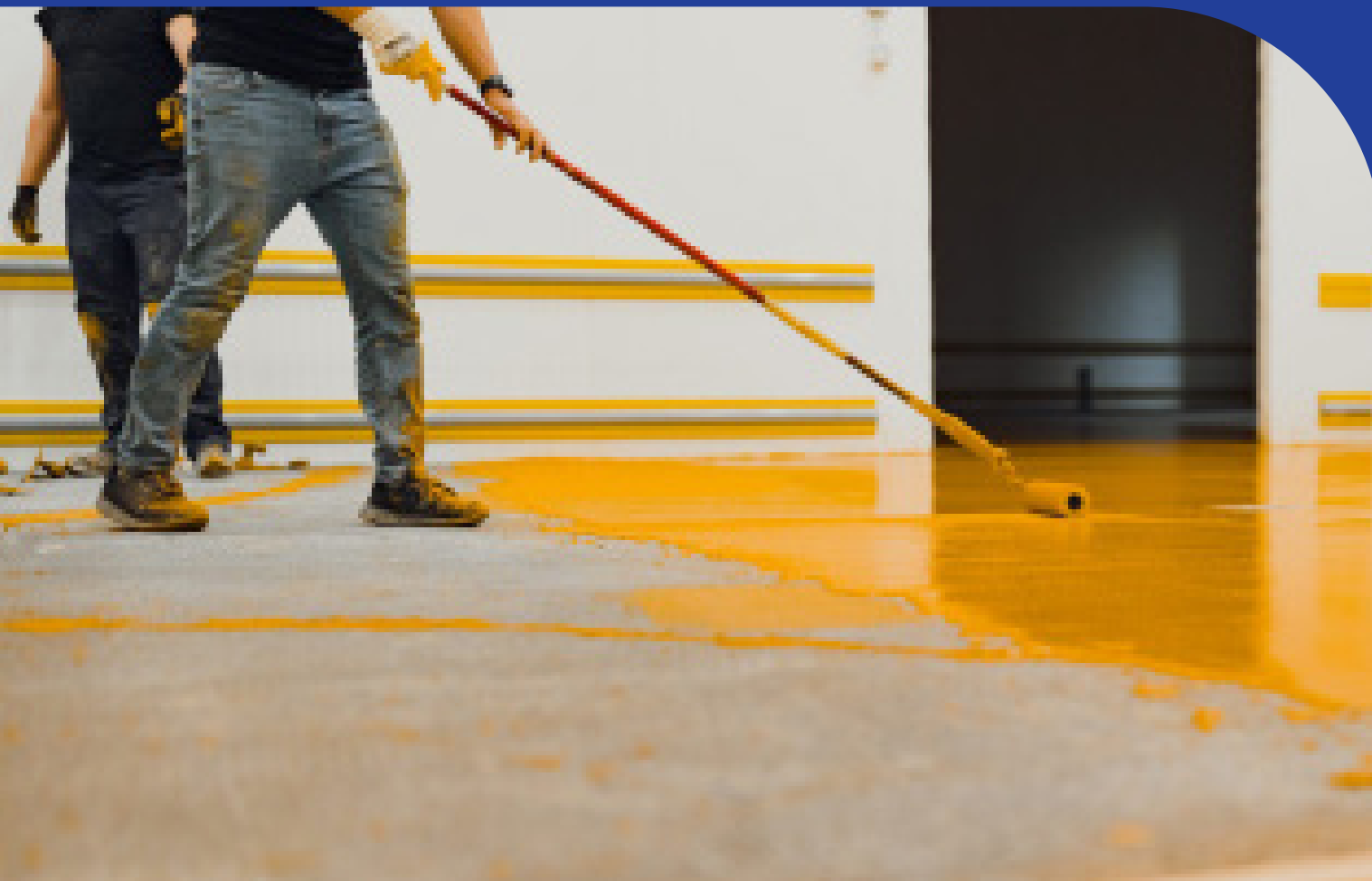
جمع کردن سیم ها برای حفظ فضا





سیستم های CASE

این سیستم ها متشکل از پوشش ها، چسب ها، درزبندها و الاستومرها هستند.



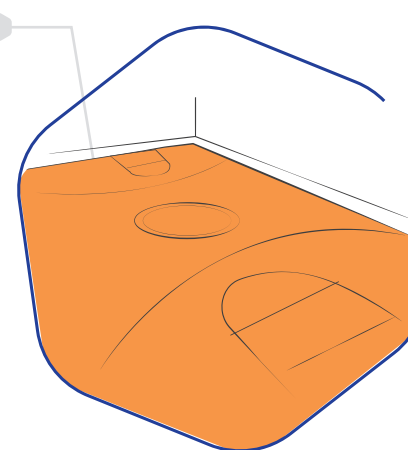
کف پوش

ویژگی

مقاوم در برابر مواد شیمیایی و سایش،
خواص فیزیکی و شیمیایی بالا

کاربرد

کفپوش پارکینگ، آزمایشگاه، زمین های
بازی و سالن های فروشگاه و تولیدی



پوشش

ویژگی

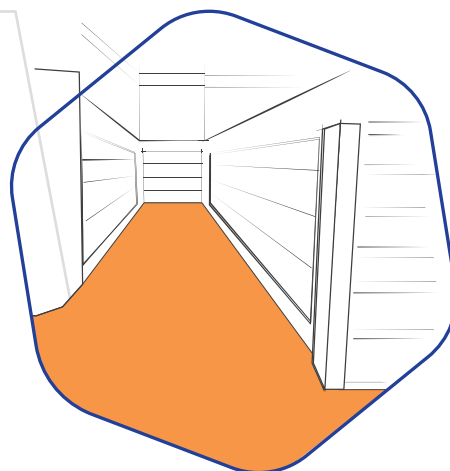
مقاوم در برابر عوامل محیطی (نور خورشید،
طوفان و رطوبت)، رنگ پذیر، تمیزکاری آسان

کاربرد

پوشش دهی کف ساختمان ها

توضیحات

می تواند دارای ویژگی خود تمیز شونده
باشد

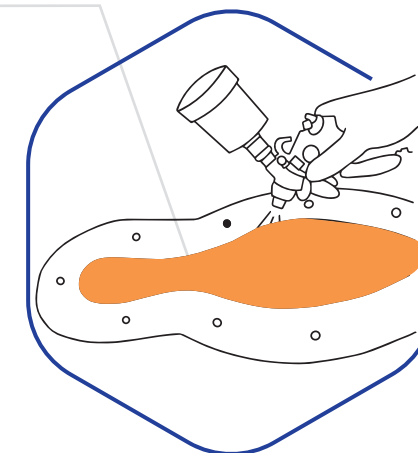


کد ImCoat 101

پوشش (مخصوص فوم خود پوسته)

ImIMC کد

ویژگی
ایجاد لایه ای مقاوم به سایش، چسبندگی مناسب به لایه بستر و مقاوم نمودن محصول در برابر عوامل محیطی از جمله نور فرابنفش



کاربرد

صنایع کفشی و تجهیزات ورزشی، فوم اینتگرال، غربیلک فرمان

توضیحات

ایجاد لایه ای یکنواخت روی محصولات پلی یورتان

خمیر رنگ (مخصوص فوم های پلی یورتان)

ImCr کد

ویژگی

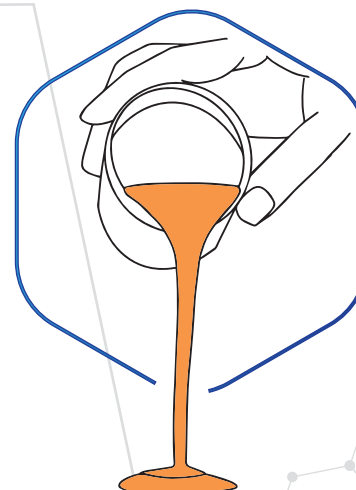
رنگ دهی به محصولات پلی یورتانی

کاربرد

فوم فیلتر هوا، کفشی، اینتگرال، تابلو برقی و...

توضیحات

در رنگ های سفید، مشکی، نارنجی، صورتی، قرمز و امکان ارائه در طیف گسترده ای از رنگ ها با توجه به درخواست مشتری



افزودنی ها

• سیلیکون ها (IPCSIL)

• واکس (ImWax)

• کاتالیزگر

• ایزوسیانات

• گاز (عامل دمنده)

• حلال

• عوامل ضد اشتعال

• نرم کننده

• پرکننده

خدمات

- پشتیبانی فنی
- مشاوره راه اندازی خط تولید
- تولید سفارشی براساس درخواست مشتری



یادداشت



A large grid of small dots, intended for taking notes or drawing.

یادداشت



A large grid of small dots for taking notes.



ایران، تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان خرمشهر، خیابان عشقیار، خیابان چهاردهم، نبش خیابان وهابی برزی، پلاک ۱۸

۰۲۱-۸۸۷۶۶۹۹۷

۰۲۱-۸۸۷۴۸۶۲۶

۱۵۳۳۹-۵۷۱۵۱

۰۲۱-۸۸۷۵۱۰۹۵-۶

۰۲۱-۸۸۷۵۱۰۶۱۶

ipc.info@imenpol.com

imenpolymerchemie

imenpolymerchemie

imenpolymerchemieco

www.imenpol.com

پیشرو در صنعت پلی یورتان
تولید کننده مواد اولیه پلی یورتان