

Shimie Afsoon

Export and Importer
of Composites & Fiberglass raw materials



شیمی افسون ■



شیمی افسون با مدیریت آقای حمید بهرام نژاد در سال ۱۳۷۲ تاسیس و فعالیت خود را در زمینه صنایع شیمیایی و کامپوزیت آغاز نمود.

فعالیت این شرکت در ابتدا از فروش مواد اولیه کامپوزیت و رزین های قالبسازی آغاز و به تدریج به یمن تلاش های مدیریت و نیروی انسانی متخصص و کارآموده با به روز نمودن اطلاعات موجود در این زمینه و حضور مستمر در نمایشگاه ها و محافل علمی داخلی و خارج از کشور با گسترش زمینه فعالیت

خود موجب تاسیس کارخانه ای به نام افسون فایبر در زمینه تولید قطعات کامپوزیت نموده است .

این شرکت نماینده انحصاری محصولات الکستر ilkester ترکیه ، محصولات پولیا poliya ترکیه ، ایاف خرد شده شیشه از شرکت Camelsan ترکیه ، اسید پر اکسید از شرکت MESSER KIMYA ترکیه، کبالت و واکس جدا کننده و خمیر رنگ از شرکت FRP چین ، ابزار آلات کامپوزیت از شرکت AKRULO ترکیه همچنین نماینده ی انحصاری رزین پلی استر UP1818 ، UP 2020 و UP 2025 از شرکت مهام رزین ، رزین پلی استر کد 2060 و کد 2030 از شرکت پارسی، نمایندگی فروش هاردنر IK205 کیتون ، نمایندگی فروش ایاف شیشه سوزنی 225-300-450 پودری و روغنی و ایاف شیشه حصیری 200-400-600 از شرکت سینا ، فروش محصولات شرکت HUNTSMAN سیلیکون قالب گیری RTV2 کد 3335 و سیلیکون بهداشتی کد 3040 (ش 40 - 30 - 25 - 10) ، ایاف کرین ، کولار ، داکرون و... می باشد.

HUNTSMAN

MR
مهام رامن

Shimie Afsoon

Sina

IRAN-KETONE

<https://www.shimiafsoon.com>

Poliya

ILKESTER

AKRULO



رزین پلی استر برای تولید قطعات کامپوزیتی و ساخت قالب های فایبرگلاس تولید شده است و کاربرد های لایه گذاری دستی، اسپری، رشته پیچی و لمینت مداوم را دارد و در ساخت کلیه صنایع فایبرگلاس، انواع ورق ها و نورگیر ها، قطعه سازی، مخازن و همچنین در قایق سازی و کشتی سازی و ساخت ژلکوت و ریخته گری و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

■ رزین پلی استر غیر اشباع ارتو 1818 مهام
برای ساخت مجسمه، میل و لایه قطعات سخت می باشد.



■ رزین پلی استر غیر اشباع ارتو 2020 مهام
برای لایه گذاری و ریخته گری می باشد.



■ رزین پلی استر غیر اشباع ارتو 2025 مهام
برای تولید سینک های گرانیتی و سنگ های کورین می باشد.



■ رزین پلی استر غیر اشباع ارتو 2060
رزین شفاف برای لایه گذاری و ریخته گری می باشد.



■ رزین پلی استر غیر اشباع ارتو 2030
برای تولید ورق های فایبرگلاس و ریخته گری می باشد.



■ رزین پلی استر ایزو IK 550
برای ساخت قطعات با خواص مکانیکی بالا مقاوم در برابر نور و رطوبت، مقاوم در برابر محیط اسیدی و قلیایی، ساخت مخازن بهداشتی، ساخت ژلکوت می باشد.



■ رزین وینیل استر ابرانی و خارجی
برای تجهیزات استخر و سربسره های آبی، قایق و سایر وسایل نقلیه دریایی، مخازن نگهداری مواد شیمیایی، صنعتی و بهداشتی مخازن حمل و نقل، لوله ها و اتصالات.



رزین اپوکسی از بهترین چسب های موجود برای کاربرد های صنعتی است. رزین اپوکسی زمانی که پخت می شود اتصال سخت و بادوامی ایجاد می کند و برای فلزات قدرت چسبندگی بالایی دارد. قدرت تحمل شیمیایی و محیطی این ماده چسبناک بسیار عالی است. به آسانی فضاهای خالی را پر میکند و در مقابل مواد شیمیایی سخت، خاصیت درزگیری فراهم می کند. این ماده جایگزین خوبی برای پرچ و جوشکاری است. رزین اپوکسی قابلیت جلوگیری از فرسودگی دارد. رزین اپوکسی از خانواده رزینهای دو جزئی است که شامل "پایه ی رزینی" و "هاردنر" می باشد. این دو جزء باید به نسبت مشخصی که بنا به فرمولاسیون و کاربرد آن متفاوت است با یکدیگر مخلوط شده و سپس مورد استفاده قرار می گیرد.

رزین اپوکسی 5052:

مخصوص لایه گذاری، لمینت با الیاف شیشه، کولار، کربن در صنعت هوایی استفاده می شود و دارای مقاومت بسیار بالایی می باشد.



رزین اپوکسی SR1280 و هاردنر SD 4773 (معادل ۵۰۵۲):

مناسب برای لمینت دستی، تزریق، ابزار، ریخته گری.



رزین اپوکسی CY219:

مناسب برای لایه گذاری قطعات کامپوزیتی.



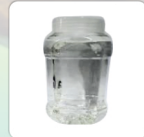
رزین اپوکسی 828 کره و E6 خوزستان:

مخصوص کفپوش سالن های صنعتی و تجاری، ریخته گری قطعات و دفن قطعات الکترونیکی.



رزین اپوکسی 557:

رزین بسیار شفاف با هاردنر شفاف مخصوص زیرآلات، میلمان، کارهای هنری و دکوراسیون داخلی کاربرد دارد.



رزین اپوکسی ARC 150:

رزین بسیار شفاف ریخته گری در ضخامت ۲/۵ سانت مناسب برای دکوراسیون داخلی.



رزین اپوکسی ARC 100:

رزین بسیار شفاف ریخته گری در ضخامت 7 سانت مناسب برای دکوراسیون داخلی.



رزین پولیش:

فینیشینگ آخر برای براق کردن و مقاوم کردن به خط و خش.



■ هاردنر F205:

هاردنر 50 درصد شفاف IK-205 ایران کیتون بهترین جایگزین برای محصول هاردنر F205 است. پوشش یکپارچه با شفافیت بالا، کاملاً روان (دانسیته پایین) ایجاد ملات و آستر مقاوم در برابر مواد شیمیایی، پخت سریع در دمای اتاق، کفیوش تزئینی باهم تراز می‌باشد.



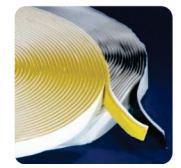
■ هاردنر 10% TETA:

هاردنر 10 درصد تتا (teta) یا هاردنر تری اتیلن تترا آمین (تتا) جزو هاردنرهای آمینی آلیفاتیک دسته بندی می‌شوند و دارای سرعت پخت بالایی هستند و به عنوان هاردنر 10% در بازار شناخته می‌شود.



■ نوار سیل:

برای عایق هوا بین کیسه های خلاء، نوار سیل برای صنعت تیغه و هوا فضا، صنعت قایق بادبانی، وکیوم بگ و وکیوم اینفیوژن و غیره ساخته شده است بطور کلی نوار سیل‌ها به دو دسته حرارتی و غیر حرارتی تقسیم می‌شوند.



■ داکرون:

پارچه های پیل پلی یا به اصطلاح داکرون به عنوان لایه جداشونده (RELEASE LAYER) بر روی آخرین لایه الیاف درون قالب قرار میگیرند. این لایه بعد از کیور شدن کامل قطعه و معمولاً قبل از جدایش قطعه از قالب از سطح کار کنده می‌شود.



■ نایلون و کیوم:

برای وکیوم کردن قطعات کامپوزیت مورد استفاده می‌باشد.



■ فیلم جداکننده:

فیلم جداکننده یک لایه جداکننده است که برای طراحی و سازه های کامپوزیتی در روش اینفیوژن و اتوکلاو استفاده می‌شود. این فیلم دو مدل سوراخ دار و بدون سوراخ موجود است.



الیاف شیشه در صنعت کامپوزیت و فایبرگلاس برای تولید قطعات صنعتی ، قطعات شهربازی ، قطعات پارک آبی ، صنعت هوافضا ، نیروگاه های بادی ، کشتی سازی، صنایع نظامی ، صنایع ساختمان ، میلمان شهری و ... مورد مصرف می باشد.

■ الیاف سوزنی :

450-300-225 گرمی پودری و روغنی



■ الیاف حصیری:

200-400-600 گرمی



■ الیاف شیشه بافت PLAIN

برای ساخت قطعات مقاوم در برابر فشار و کشش بالا و تولید قطعات تخصصی و قطعات نظامی



■ الیاف شیشه بافت TWILL

برای ساخت قطعات مقاوم در برابر فشار و کشش بالا و تولید قطعات تخصصی و قطعات نظامی



■ الیاف کربن بافت PLAIN

تولید قطعات نظامی و تخصصی و قطعات خودرو



■ الیاف کربن بافت TWILL

تولید قطعات نظامی و تخصصی و قطعات خودرو



■ الیاف کولار

تولید قطعات نظامی



■ نخ رونینگ:

4800-2400-1200-TEX: چاپت رونینگ و دایرکت رونینگ از شیشه نوع E ساخته

شده است. این الیاف با اکثر رزین ها مثل رزین اپوکسی، وینیل استر، رزین غیر اشباع پلی استر و رزین فنل فرمالدئید سازگار است. الیاف شیشه دایرکت رونینگ، از ویژگی هایی چون عایق الکتریکی خوب، استحکام مکانیکی بالا، خرد شدگی خوب، توزیع خوب، جریان پذیری بالا، جذب کم آب، مقاوم در برابر حرارت و ... برخوردار است.



ژلکوت کد 4013:

این ژلکوت به طور خاص برای کاربردهایی طراحی شده است که نیاز به براقیت بالا و مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش دارند. به دلیل ساختار انعطاف پذیر آن، در برابر ترک خوردگی بسیار مقاوم است.



ژلکوت کد 340:

این ژلکوت برای ساخت قالب طراحی شده است، و به دلیل ساختار آن نسبت به ژلکوت 4013 تحمل حرارت، ضد خش، ضد خوردگی و خواص مکانیکی بالایی دارد.



RP92:

یک ماده افزودنی برای رزین پلی استر می باشد که میتوانیم تا 15% به آن اضافه کنیم و باعث واکنش پذیری کمتر پلی استر می شود برای انعطاف پذیری قطعات فایبر گلاس و تولید قطعات بزرگ و حجم زیاد کاربرد دارد.



P-456 NS:

رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه ی ایزوفتالیک، با انقباض صفر که برای تولید طراحی شده دارای خواص مکانیکی و حرارتی بالا می باشد. قطعه تولید شده دارای کیفیت سطح عالی و قابل اسپری و همدلی آپ می باشد.



P404:

رزین شفاف برای ریخته گری با ضخامت بالا و ظرفیت پر کننده بالا برای تولید سینک، میز آشپزخانه، مرمر مصنوعی، وان حمام مورد استفاده می باشد.



TK501BP:

خمیر چسبنده غیر اشباع منعطف بر پایه پلی استر، پیش تسریع شده، تکستروپیک، تقویت شده با الیاف شیشه. با داشتن ویژگی چسبندگی عالی، به طور ایمن برای اتصال قطعات تقویت شده با الیاف شیشه به یکدیگر و گنچ ولبه قطعات فایبرگلاس که هواگیری در آن قسمت سخت می باشد قابل استفاده است.



فیلم مایع (PVA):

فیلم مایع یک محصول جدا کننده است، که به منظور جداسازی محصولات کامپوزیتی از قالب مورد استفاده قرار می گیرد.



واکس:

عامل رهاسازی قالب با کارایی بالا مناسب برای رزین اپوکسی و رزین پلی استر می باشد که بعد از یک بار پولیش چند بار میتوان از آن تولید کرد.



خمیر رنگ:

کلیه خمیر رنگ های الکستر که در رزین پلی استر غیر اشباع، وینیل استر، اپوکسی، پلی اورتان و سیلیکون قابل استفاده می باشد، رنگ ثابتی دارد و در مدت عمر یک قطعه نسبت به دمای بالا و زرد شدن مقاوم هست که در رنگ بندی مختلف موجود می باشد.



ژلکوت 213:

یک ایزو MPG اصلاح شده با اکرولیک است تیکستروپیک و پیش تسریع شده با عملکرد بالا می باشد. شوک حرارتی و مقاومت شیمیایی بالایی دارد و دارای مقاومت حرارتی بالا می باشد که مناسب برای سینک و کانترهای بادوام، مخازن ذخیره آب و قطعات خودرو مورد استفاده می باشد.


383G:

رزین پلی پول مناسب برای ریخته گری سطوح جامد می باشد. سرعت قالب گیری و ظرفیت پرکنندگی بالا و همچنین دارای آنتی یووی می باشد. مقاومت شیمیایی و حرارتی بالایی دارد و از تاب قالب جلوگیری می نماید.


ژلکوت 220:

یک ایزو MPG اصلاح شده با اکرولیک که به طور ویژه برای کامپوزیت طراحی شده ، دارای انعطاف پذیری بهینه و مقاوم در برابر ضربه می باشد. در برابر مواد شیمیایی مقاوم بالایی دارد و سطح کار از براقیت و کیفیت بالایی برخوردار می باشد.


رزین 321-ZERO:

حاوی پرکننده و عوامل تیکستروپیک و داری انقباض صفر می باشد. الیاف را به خوبی خیس می کند سطح قالب کاملا آینه ای می شود و قالب با مدل 100% مطابقت می نماید و قالب عمر طولانی خواهد داشت.


پلی واکس SV6:

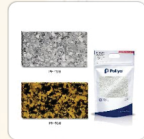
عامل رهاسازی قالب با کارایی بالا مناسب برای رزین اپوکسی و رزین پلی استر می باشد که بعد از یک بار پولیش چند بار میتوان از آن تولید کرد.


فیلم مایع (PVA):

فیلم مایع یک محصول جدا کننده است، که به منظور جداسازی محصولات کامپوزیتی از قالب مورد استفاده قرار می گیرد.


پلی فلیک:

سیستم پرکننده پلی فلیک (پوسته خشک) یک جایگزین مقرون به صرفه برای سطوح جامد یا گرانیته است با کاربردی بسیار آسان برای تولید سینک آشپزخانه ، سنگ کورین، سطوح کامپوزیت و ... کاربرد دارد.


پلی گرانول (Poligranul) :

بر پایه پلی استر غیراشباع ایزوفتالیک است تراشه های رنگی ذرات (گرانول) برای به دست آوردن محصولات گرانیته با ظاهری زیبا مورد استفاده قرار می گیرد. در ۱۰ رنگ و ۲ سایز مختلف موجود است.


اسپری رگه دار ماربل :

ایجاد بافت سنگ مرمر روی سطوح مختلف در چهار رنگ طلایی، نقره ای، سفید، مشکی.



کبالت بی رنگ FRP:

کبالت در رزین های پلی استر به عنوان شتاب دهنده استفاده می گردد. کبالت بی رنگ با اضافه شدن در رزین، تغییر رنگ بسیار کمتری نسبت به کبالت معمولی دارد و برای کارهایی که شفافیت بسیار لازم است استفاده می شود.



کبالت معمولی:

در رزین های پلی استر به عنوان شتاب دهنده مورد استفاده می باشد.



اسید پراکسید P60:

خشک کن رزین های پلی استر می باشد.



واکس ایرانی:

جداکننده معمولی مخصوص پلی استر که همراه با فیلم استفاده می شود.



فیلم مایع ایرانی (PVA):

یک محصول جدا کننده است، که به منظور جداسازی محصولات کامپوزیتی از قالب مورد استفاده قرار می گیرد.



خمیر رنگ:

برای رنگی کردن رزین های پلی استر ، اپوکسی و ژلکوت مورد استفاده می باشد.



قلمو AKRULO:

از موی گراز می باشد و مخصوص صنعت کامپوزیت و فایبرگلاس مورد استفاده قرار می گیرد.



غلطک AKRULO:

برای هواگیری و صاف کردن قطعات کامپوزیتی و فایبرگلاس مورد استفاده قرار می گیرد.



ژلکوت پاش:

برای پاشش ژلکوت ها و رزین با غلظت بالا مورد استفاده قرار می گیرد.



قیچی:

برای برش الباف کرین و شیشه مورد استفاده قرار می گیرد.



شیمی افسون

سیلیکون قالب گیری کاربردهای فراوانی مانند: تکثیر قطعات ، ساخت پروتز، نمای ساختمان مجسمه سازی، نمونه سازی سریع، قطعه سازی ، ساخت تامپوچاپ، شمع سازی و ... دارد

■ سیلیکون قالب گیری سفید کد 3335



■ سیلیکون قالب گیری شفاف کد 3335



■ سیلیکون بهداشتی کد 3040 در

شرهای 10-25-30-40



■ ضد شره:

برای افزایش گران روی با اضافه کردن به سیلیکون های قالب گیری به این معنی است که سیلیکون غلیظ تر می شود و برای کار با قلمو مناسب می باشد مثل قالب گیری از روی دیوار.



■ اروزیل:

برای غلظت دادن به رزین ها و رنگ ها در صنعت رنگ سازی کامپوزیت و فایبرگلاس و تولید بتونه به کار برده می شود.



■ هیدرواکسید آلومینیوم:

پودر تاخیر انداز آتش که در صنعت کامپوزیت می شود



■ تبتان:

برای ساخت ژلکوت ، خمیررنگ و صنعت رنگ سازی و ... مورد استفاده می شود.



■ کربنات :

فیلر مخصوص رزین ها برای مقاومت در تمام صنایع استفاده می شود و باعث کاهش هزینه می شود.



■ الیاف چاپد شیشه:

در صنعت کامپوزیت ، صنعت پلاستیک و لنت ترمز برای مقاومت بالا مورد استفاده قرار می گیرد و در سایز های 6 و 12 میل موجود می باشد.



HUNTSMAN

واردات تمامی محصولات هانسمن بنا به درخواست شما انجام می گردد



SW 419-1 & HV 2419



SW 10 & HY 2404



LY 5052 & HY 5052



LY 1564 - 2954



5146 & 5146



XD 4615 BD & HY 5159



CW 47 & HY 33



QV 5110



RenLam M-1 & HY 956



SW 404 - HY 2404 G



Araldite 2015- A&B



QZ 5111





Export and Importer
of Composites & Fiberglass raw materials



+98 21 44 52 59 55

+98 21 44 52 63 83

+98 912 699 57 90

www.shimiafsoon.com

shimiafsoon@gmail.com

[shimiafsoon](https://www.instagram.com/shimiafsoon)