



شرکت صنعتی لایی ساز در سال ۱۳۶۲ ثبت و در سال ۱۳۶۹ با همت متخصصان داخلی و خارجی به بهره برداری رسید. این شرکت امروزه با استفاده از فن آوری روز دنیا، یکی از بزرگترین تولید کنندگان منسوجات نبافته در خاورمیانه و تولید کننده انواع محصولات ترموباندینگ، لایی چسب، لایی اسپری، لایی سوزنی و لایی کوتینگ می باشد که توانسته است نیاز صنایع مختلف از جمله پزشکی، آرایشی و بهداشتی، پوشاک، کیف، کفش، چرم و کالای خواب را پوشش دهد.

Laei Saz Ind. Co. was established in 1984 with the intent to produce various kinds of non-woven as well as fusible interlinings. Company's production plant consists of 12 production lines equipped with advanced Swiss, German and Italian made machinery with online high-tech quality control system. This makes us one of the biggest nonwoven producers in the Middle East region.

This plants manufactures a wide range of non-woven such as Thermobonding, Needle punched felts, Spray wadding, Thermo Fuse felts, Coating materials such as Split nonwovens and Interlinings.

لایه های بیمارستانی

تولیدکننده انواع منسوجات نبافته

Manufacturer of NonWoven Fabrics



@Laeisaz

✓ Thermobonding

Suitable for Surgical Mask layers

✓ Medigown

- Breathable film
- Non-breathable film

Suitable for disposable cloths

✓ Medilon

Patient under pad

• لایی های بیمارستانی دارای چه ویژگی هایی می باشند؟

- جاذب رطوبت بدن
- راحت و انعطاف پذیر
- هزینه مقرون به صرفه
- جلوگیری از ایجاد تنش گرمایی
- مقاوم در برابر نفوذ مایعات به ویژه خون
- قابلیت تنفس (تبادل گرما و رطوبت بین داخل و خارج)
- قابلیت حفاظتی در مقابل نفوذ انواع میکروب های عفونی انتقال پذیر



• مدیگان:

این لایی از انجام عملیات لمینه ترموبهاند و فیلم تنفسی به وجود می آید.

موارد استفاده: لباس ایزوله بیمارستانی، لباس جراح و ...

• مدیلون:

این لایی از انجام عملیات لمینه ترموبهاند و لایه جاذب آب به وجود می آید.

موارد استفاده: لایه های میانی زیر انداز بیمار و ...

✓ لایی های لمینیت

با استفاده از تکنولوژی لمینه کردن، می توان منسوجات نبافته را با انواع مختلف فیلم (تنفسی و غیر تنفسی) و دیگر افزودنی ها برای رسیدن به بهترین محصول ترکیب کرده و لایی های خاصی را تولید نمود که در صنایع مختلف کاربرد داشته باشد. این کار باعث گسترش استفاده و عملکرد انواع منسوجات نبافته می گردد.

برای مثال در صنایع:

- پزشکی
- آرایشی و بهداشتی
- مبل، مبلمان اداری
- کیف، کفش و چرم مصنوعی و ...

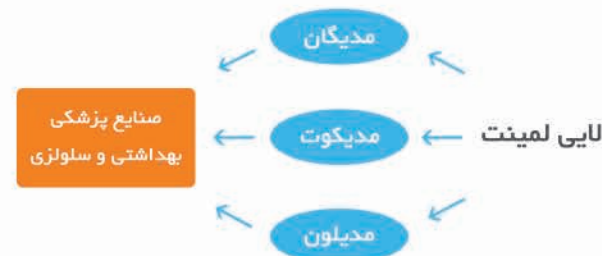
✓ ترموباند

ترموباند از زیر مجموعه های صنعت منسوجات بی بافت به شمار می آید. لایه ترموباند از الیاف پلی پروپیلن یا پلی استر تهیه می شوند.

لایی ترموباند به دو گروه تقسیم می شود:

• ترموبهاند: این لایی از ترکیب الیاف پلی پروپیلن ساخته شده است که می تواند هیدروفیلک (جاذب آب) یا هیدروفوبیک (دافع آب) بوده و کاربرد آن نیز در صنایع پزشکی، آرایشی و بهداشتی می باشد. (مانند: البسه بیمارستانی، روتختی و روبالشتی، شان، گان، زیرانداز بیمار و ماسک)

• ترموتکباند: این لایی از ترکیب الیاف پلی استر ساخته شده است و کاربرد آن نیز عمدتاً در صنایع فیلتراسیون بوده و مناسب جهت لایه های ماسک تنفسی می باشد.



لایه های کوتینگ

تولیدکننده انواع منسوجات نبافته

Manufacturer of NonWoven Fabrics



@Laeisaz

✓ Coating

Suitable for Leather Industry,
Shoes & Bags, Labels ...

- Venidon
- Spilon
- Sentilon
- Tectex

✓ لایی تک تکس

کفی های کفشی که در بازار به عنوان کفی اشتروبل یا قدک معروف هستند در شرکت لایی ساز با نام تک تکس تولید می گردند. این لایی از تکمیل منسوجات نپافته با رزین و افزودنی های دیگر تولید شده و فرآیند تولید آن به گونه ای است که پس از تکمیل دارای جنسی با دوام و فشرده خواهد بود، این لایی به نسبت جورابگیر (ویندون) و قدک دارای بافتی خشکتر است. به همین دلیل برای استفاده در زیره کفش گزینه مناسبی است. تک تکس به دو صورت تولید میشود: تک تکس نرمال و تک تکس حرارتی چسب دار



Manufacturer of NonWoven Fabrics

• ویژگی های کلی محصولات کوتینگ

- تنفس پذیری
- بدون بو و پرز
- مقاومت دوخت بالا
- برگشت پذیر و نرم
- مقاومت سایشی مناسب
- مقاومت عالی در برابر پارگی
- جذب بالای رطوبت و عرق پا
- سطح بیهنه و کاهش مصرف چسب
- دوخت پذیری و پانچ کاری بیهنه شده
- قابلیت فرم پذیری عالی در قالب حرارتی



✓ لایی اسپیلون

لایی اسپیلون از تولیدات انحصاری شرکت لایی ساز در ایران (تنها شرکت تولید کننده لایی اسپیلون در خاورمیانه) می باشد که عمدتاً در لایه ی پستایی کیف و کفش استفاده می گردد. اسپیلون در مقایسه با لایی ویندون نرم تر بوده و به عنوان واسط در کفی پشت لایه داخلی کفش استفاده می شود و با ضخامت های مختلف از (هفت دهم) میلی متر به بالا قابل تولید می باشد. از ویژگی های مهم آن جذب بالای رطوبت و عرق پا، مقاومت عالی در دوخت، برگشت پذیر و نرم، مقاومت بالا در برابر پارگی و تنفس پذیری است.

✓ لایی ستیلون

این محصول نیز نوعی نمد می باشد و همانند ویندون در کفش استفاده میشود و از آن به عنوان واسط بین لایی های کفش و برای بالا بردن مقاومت کیف و کفش استفاده می شود. این نوع لایی در مقایسه با ویندون نرم تر، برگشت پذیر تر و فرم پذیر است. ستیلون در تولید کفش های نظامی و ایمنی و بعضاً در تولید پشت لایه داخلی صندل قابل استفاده است.

✓ لایی های کوتینگ

در عملیات کوتینگ، می توان منسوجات را در مواد پلیمری (به صورت مذاب، مایع و خمیری شکل) غوطه ور و یا سطح آنرا آغشته کرد. اینکار برای افزایش استحکام و جلوگیری از عبور آب (واترپروف)، گرد و غبار و باکتری های هوازی از منسوجات می باشد. این نوع محصولات در دو نوع کمیکال و اسپلیت با ضخامت و گرماژهای مختلف و تا عرض ۱۸۰۰ میلیمتر تولید می گردند. مورد استفاده در صنایع چرم مصنوعی، کیف و کفش، اتیکت، خودروسازی و ...



✓ لایی ویندون

ویندون در بازار با عنوان جورابگیر، کتیبه یا نمدی نیز شناخته می شود که برای بالا بردن استحکام و مقاومت چرم استفاده می شود. این لایی حالت خشکی به کفش و کیف چرمی می بخشد و بین آستری و چرم قرار می گیرد. معمولاً در پنجه و پاشنه کفش و داخل صندل برای ایجاد قوام مورد استفاده قرار می گیرد.

لایی های چسب

تولیدکننده انواع منسوجات نبافته

Manufacturer of NonWoven Fabrics



@Laeisaz

✓ **Thermobonding**
Suitable for Clothing Industry

✓ **Tectex**
Suitable for Bags and shoes industry

✓ **IVA**
Suitable for shoes industry

✓ **ICP**
Suitable for Clothing Industry

✓ **ILD**
Suitable for Clothing Industry

✓ **Pardineh**
Suitable for Decoration Industry

✓ لایی چسب سوزنی ICP/ILD

این لایی در صنعت پوشاک استفاده می شود.

✓ لایی چسب پردینه

این لایی در صنعت دکوراسیون و پرده استفاده می شود.



Manufacturer of NonWoven Fabrics

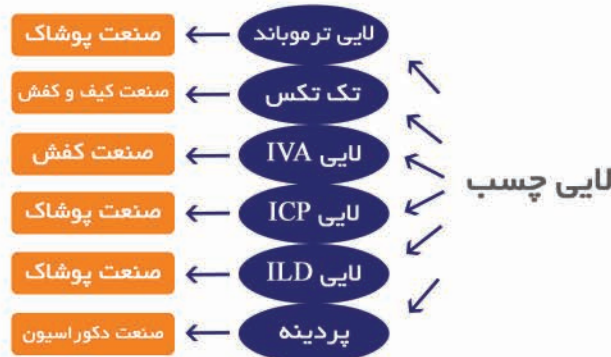
✓ لایی چسب تک تکس (کیف و کفش)

این نوع از تک تکس ها با استفاده از چسب های ترموپلاستیک که از خانواده پلی آمید و پلی اتیلن هستند، چسب دار می شوند.

تولیدکنندگان کیف و کفش با استفاده از این نوع لایی ها و دستگاه فیوزینگ (بصورت اتویی) می توانند لایه های مختلف را به هم بچسبانند. این روش سبب افزایش استحکام و چسبندگی لایی چسب شده و دیگر نیازی به استفاده از چسب به صورت جداگانه نمی باشد. معمولا از این نوع تک تکس در کارخانه های تولید کفش که تیراژ بالایی دارند و مجهز به دستگاه های فیوزینگ هستند، استفاده می شود.

✓ لایی چسب پارچه ای IVA (کیف و کفش)

لایی چسب IVA در زیر پارچه پستایی کفش قرار میگیرد، در این روش تولید کنندگان می توانند، جهت جلوگیری از کشیدگی، پارگی یا چروکیدگی پستایی کفش در طول زمان، لایی چسب IVA را که خاصیت کشسانی دارد، با دستگاه فیوزینگ به روش پرس داغ در هنگام قالب گیری، به قسمت پشتی رویه کفش بچسبانند.



لایی چسب

این نوع محصولات در دو نوع کاغذی و پارچه ای و تا عرض ۱۶۰۰ میلیمتر تولید می گردند و قابل استفاده در صنایع نساجی، پوشاک، گلدوزی، کفش و ... می باشند. انواع لایی چسب شامل لایی چسب ترموباندینگ (لایی کاغذی)، لایی چسب تک تکس، لایی چسب پارچه ای IVA، لایی چسب سوزنی ICP، لایی چسب سوزنی ILD و لایی پردینه است.

✓ لایی چسب آهاری (پوشاک)

لایی چسب آهاری (ترموپلاستیک یا کاغذی) با ضخامت متوسط برای استفاده در پارچه های کتان، ترگال و نخ کاربرد دارد، این لایی که با عنوان لایی چسب زنجار نیز شناخته می شود، آبرفت ندارد و بعد از شستشو کوتاه نمی شود و برای استحکام بخشیدن به پارچه از آن استفاده می گردد. لایی چسبهای ضخیم برای نوار کمر دامن و لایی چسب های نازک تر برای قسمت هایی مانند یقه و مچ به کار می رود. این لایی چسب معمولا در عرضهای ۱۰۰ و ۱۱۰ سانتیمتر، تولید می شود.

لایی های ترموفیوز

تولیدکننده انواع منسوجات نبافته

Manufacturer of NonWoven Fabrics



@Laeisaz

- ✓ **Thermophios Star N**
Suitable for Filtration & Clothing industry
- ✓ **Thermophios Royal**
Suitable for Bed and Clothing industry
- ✓ **Thermophios Ghoo**
Suitable for Bed and Clothing industry
- ✓ **Thermophios Asa**
Suitable for Bed & Furniture industry
- ✓ **Thermophios Asa N**
Suitable for Bed & Furniture industry

● لایی ترموفیوز دارای چه ویژگی هایی می باشد؟

- مقرون به صرفه
- سازگار با محیط زیست
- قابل تولید از الیاف بازیافت شده
- دارای خاصیت ارتجاعی و برگشت پذیری
- همسانی و هم شکلی با مواد سطح پوشش
- کاهش دهنده ذرات معلق و بوهای نا خواسته



✓ لایی ترموفیوز استار (فیلتراسیون)

این لایی نیز مانند ترموفیوز رویال و آسا تولید می شود، با این تفاوت که بافتی فشرده تر دارد و معمولا در گرمای های پایین تر تولید می شود، که در پوشاک، هود آشپزخانه و صنعت فیلتراسیون کاربرد دارد.

✓ لایی ترموفیوز آسا (کالای خواب)

تکنولوژی تولید این لایی نیز مانند ترموفیوز رویال است. با این تفاوت که این لایی بافتی فشرده تر دارد و دارای انعطاف پذیری کمتری می باشد و در کالای خواب (تشک) و مبلمان مورد استفاده قرار می گیرد.

لایی ترموفیوز

این گروه محصول از ۱۰۰ تا ۸۰۰ گرم در مترمربع و تا عرض ۲۴۰۰ میلیمتر تولید می گردند. این محصولات در تولید لحاف و کیسه خواب، پنبه دوزی، فیلترهای صنعتی و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

✓ لایی ترموفیوز قو (کالای خواب و پوشاک)

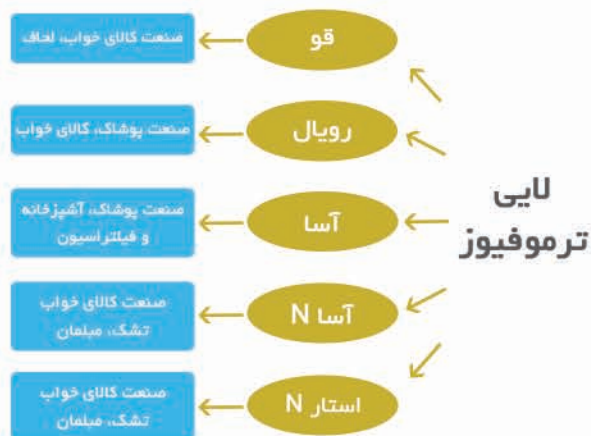
در تولید این محصول ابتدا الیاف مخصوص (لطیف و با خاصیت ارتجاعی بالا) وارد دستگاه شده و چندین مرحله حلاجی می گردد و در نهایت ترموفیوز قو تشکیل می گردد که در کالای خواب و مبلمان و همچنین پوشاک مورد استفاده قرار می گیرد.

✓ لایی ترموفیوز رویال (کالای خواب و پوشاک)

تکنولوژی تولید این لایی نیز مانند ترموفیوز قو است با این تفاوت که الیاف آن خشک تر بوده و خاصیت ارتجاعی آن کمتر می باشد. این لایی در کالای خواب و همچنین پوشاک نیز کاربرد دارد.



Manufacturer of NonWoven Fabrics



لایه‌های سوزنی

تولیدکننده انواع منسوجات نیافته

Manufacturer of NonWoven Fabrics



@Laeisaz

Needle Punched Felt

Suitable for Industry of:

- Automotive
- Filters
- Roofing & Isolation
- Geotextile
- Wiping Cloths
- Agriculture
- Civil Engineering
- Clothing

ویژگی های کلی محصولات سوزنی

- مقرون به صرفه
- غیر سمی و بدون بو
- مقاوم در برابر رطوبت، فشار و ضربه
- سازگاری با محیط زیست و قابل بازیافت
- سطح اشتعال پایین نسبت به سایر عایقها
- دوام بالا و افت ناچیز در طول و ضخامت
- کاهش دهنده ذرات معلق و بوهای ناخواسته
- ضد حساسیت و ضد قارچ، مقاوم در برابر فاسد شدن و حملات حشرات و جوندگان موذی



✓ لایی سوزنی (مبلمان)

لایی های سوزنی به عنوان پوششی برای قسمتهای مختلف مبلمان و در زیر پارچه و چرم مصنوعی مورد استفاده قرار می گیرند. استفاده از این لایی باعث حفاظت بیشتر و پوشاندن نواحی معیوب فوم ، افزایش نرمی سطوح میل ، امکان گردش هوا و زیبایی بیشتر صندلی و مبلمان می گردد.

✓ لایی سوزنی در فیلتراسیون

این دسته از محصولات معمولاً در بخش هایی از فیلتر که ضخامت می بایست کمتر از ۵ میلی متر باشند همانند فیلترهای کیسه ای، ماسک ها و ... کاربرد دارد. این لایی قابلیت جذب گرد و غبار و ذرات بسیار ریز را دارد. ذرات در داخل الیاف به گونه ای گرفتار می شوند که باعث تجمع در سطح نمی گردند.

لایی سوزنی

این نوع محصولات از ۸۰ تا ۷۰۰ گرم در مترمربع و تا عرض ۵۲۰۰ میلیمتر تولید می گردند. صنایع خودروساز ، فیلتراسیون ، ایزولاسیون ، تجهیزات پزشکی، ژئوتکستایل ، موکت ، پوشاک و ... از بازارهای مصرف این محصول می باشد.

✓ لایی سوزنی در راهداری، شهرسازی

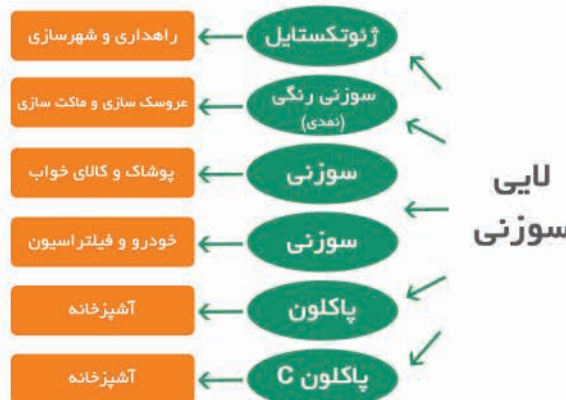
ژئوتکستایل صفحات نفوذ پذیری از منسوجات نفاخته می باشند که از الیافی همچون پلی استر یا پلی پروپیلن ساخته شده اند. این لایی در زیر آسفالت، زهکشی ساختمان، محافظ پشت چمن مصنوعی، ایجاد دریاچه های مصنوعی و ... کاربرد دارد.

✓ لایی سوزنی در عایق کاری و ایزولاسیون

لایه هایی سوزنی میتوانند به عنوان عایق در سقف، کف و دیوارهای ساختمان استفاده شود تا جریان اتلاف انرژی را به حداقل برسانند.

✓ لایی سوزنی در خودروسازی

این محصول در رنگ ها و گرماژ مختلف قابل تولید است و به عنوان پوشش ظاهری در بخش های مختلف خودرو از جمله نماهای عایق درب موتور ، سقف ، طاقچه عقب، روگلیگیری های صندوق عقب و ... قابل استفاده می باشد.





Manufacturer of NonWoven Fabrics

CONTACT



+98 21 42756



esales@laeisaz.com



www.laeisaz.com



No.202, South Sohrevardi Ave., Tehran 1578764616, IRAN