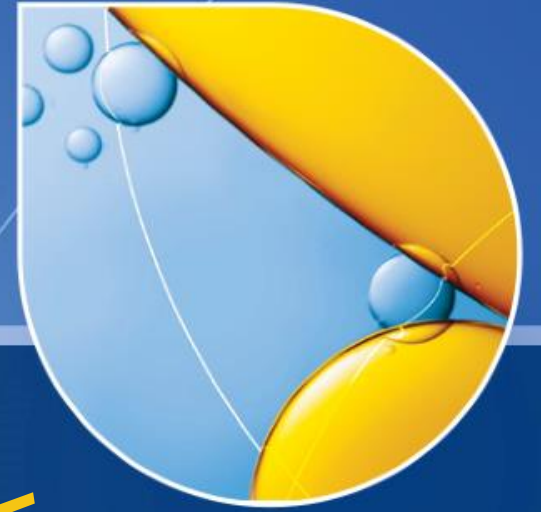




# سیماب رزین

تولیدکننده رزین‌های اکریلیک پایه آبی



## کاربرد رزین های اکریلیک پایه آب در صنعت نساجی و مایع آب بندی

ارائه دهنده: حورا فرخنده نیا - مهندس فروش

Tell: +98 21 88 21 12 16 -18



[ [www.simabresin.com](http://www.simabresin.com) ]

## nonwovens

## منسوجات بی بافت

منسوجات بی بافت گونه‌ای از پارچه است که بدون بافت تولید می‌شود بدین شکل که الیاف در هم آمیخته شده و بر روی آن‌ها عملیات اتصال انجام می‌شود.



➤ از دلایل محبوبیت روز افزون پارچه های بی بافت:

✓ تولید با حجم و سرعت بالا

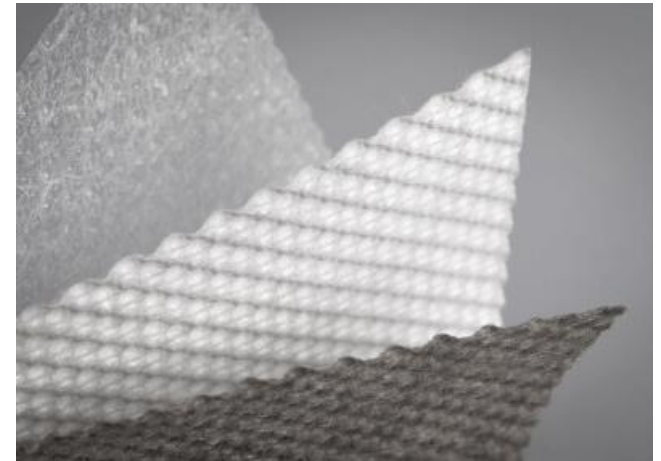
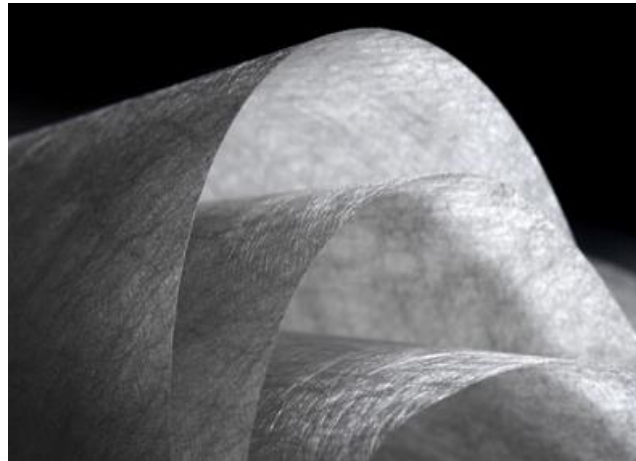
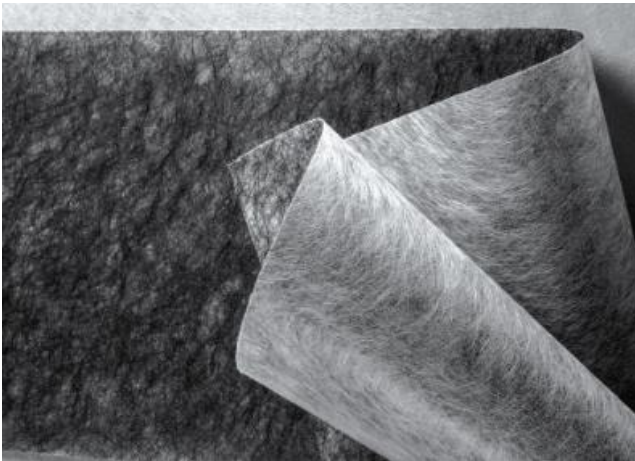
✓ قیمت بسیار نازل

✓ بازیافت آسان

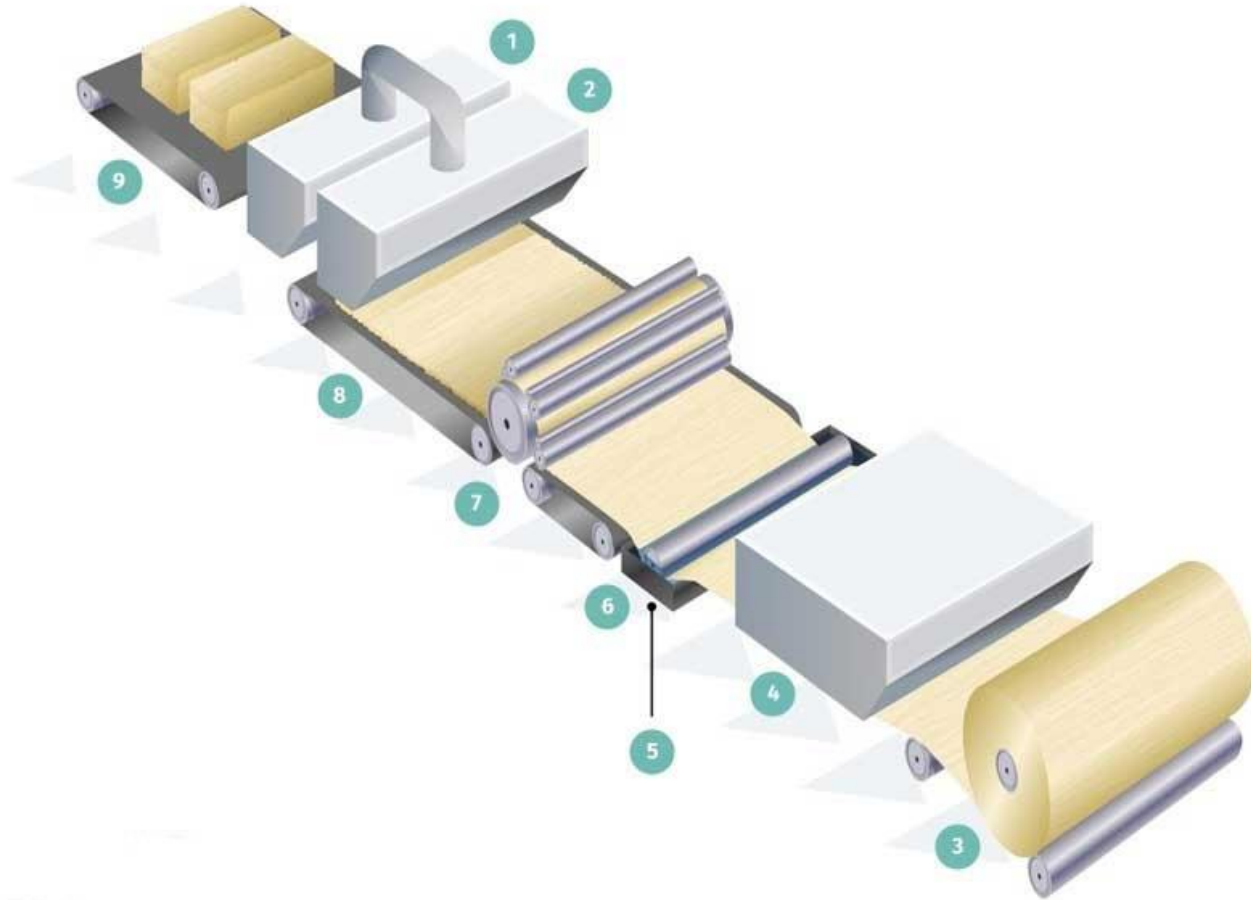
✓ طیف وسیع محصولات قابل تولید

## فرآیند اتصال دهی منسوجات بی بافت:

- (۱) روش مکانیکی (سوزن زنی)
- (۲) روش حرارتی حرارتی (ترمو باندیگ)
- (۳) روش شیمیایی (بوسیله مواد اتصال دهنده)
- (۴) روش هیدروداینامیکی



## تولید منسوجات بی بافت به روش شیمیایی



در مرحله اول لایه ای از رشته‌های الیاف یا فلامنت از مواد اولیه ای نظیر پلی استر و پلی پروپیلن تشکیل می‌شود، سپس فلامنتها با استفاده از روش‌های خاص به یکدیگر متصل میگردند.

در نهایت شبکه ای منظم به صورت تار عنکبوت از فلامنت‌های متصل ایجاد شده که تشکیل یک لایه منسوج نبافته را میدهند.

## کاربردهای مختلف پارچه های بی بافت

### (۱) خودرو

پوشش سقف داخلی خودرو، عایق داشبورد، پوشش ها و کفپوش خودرو، صندلی، تزئینات داخلی، فیلترهای هوای کابین، ایربگ، محفظه چرخ، عایق کاپوت، فیلترها، استر کاپوت اتومبیل، سپر حرارتی، صندوق عقب، آستر روکش صندوق عقب، کفپوش صندوق عقب، پوشش، موکت صندوق عقب.



Dashboard carpet



Carboot



Carboot carpet



Carpet



Car doormat

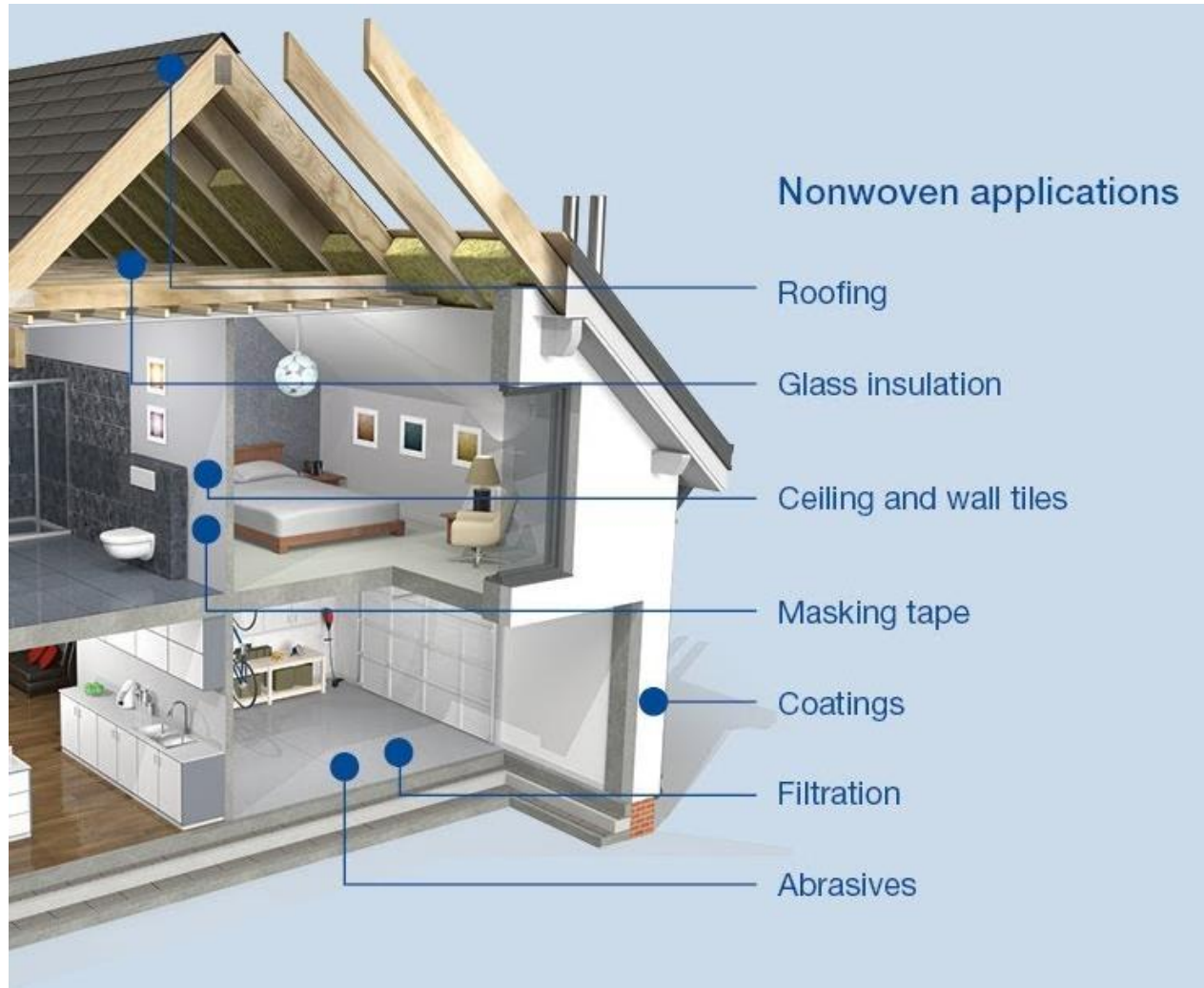


Back window shelf



Door Panel

## کاربردهای مختلف پارچه های بی بافت



### (۲) ساختمان

عایق (حرارتی و صوتی)، پتو، سقف سازی، روکش سقف های صوتی، مانع نفوذ هوا، مانع بخار، لایه های کفپوش ها، لفافه لوله ها، لایه های قالب بتن ها، پایه ها و تثبیت کننده های زمین، زهکش های عمودی

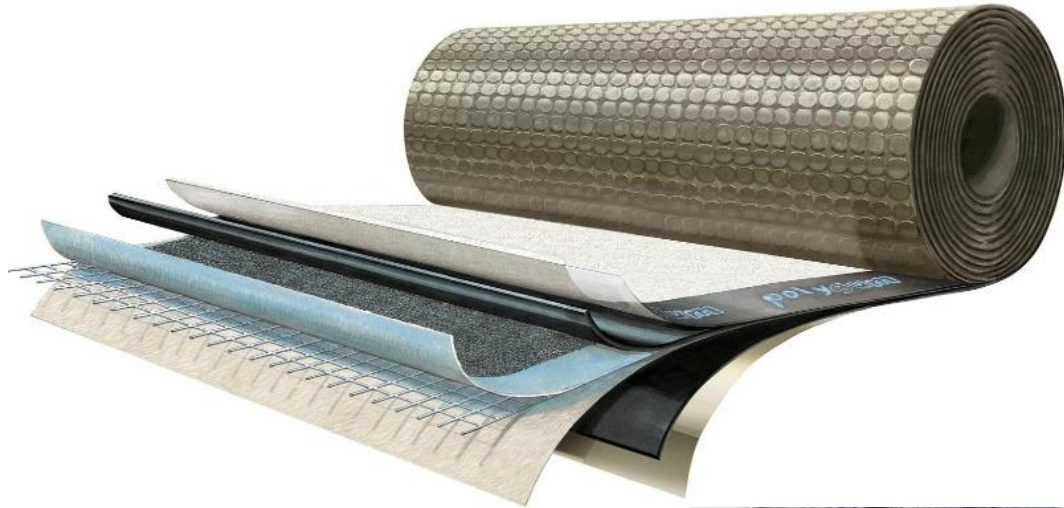
## کاربردهای مختلف پارچه های بی بافت



### (۳) پزشکی

کلاه یک بار مصرف، روپوش، ماسک، لباس ضد عفونی اتاق عمل، روکش کفش، پرده، لفافه و بسته بندی، اسفنج، پانسمان و دستمال مرطوب، ملافه، گان کنترل آلودگی، روپوش معاینه، کت های آزمایشگاهی، روپوش های ایزوله، بسته های اتاق عمل، بسته های حرارتی، مراقبت از زخم

## کاربردهای مختلف پارچه های بی بافت

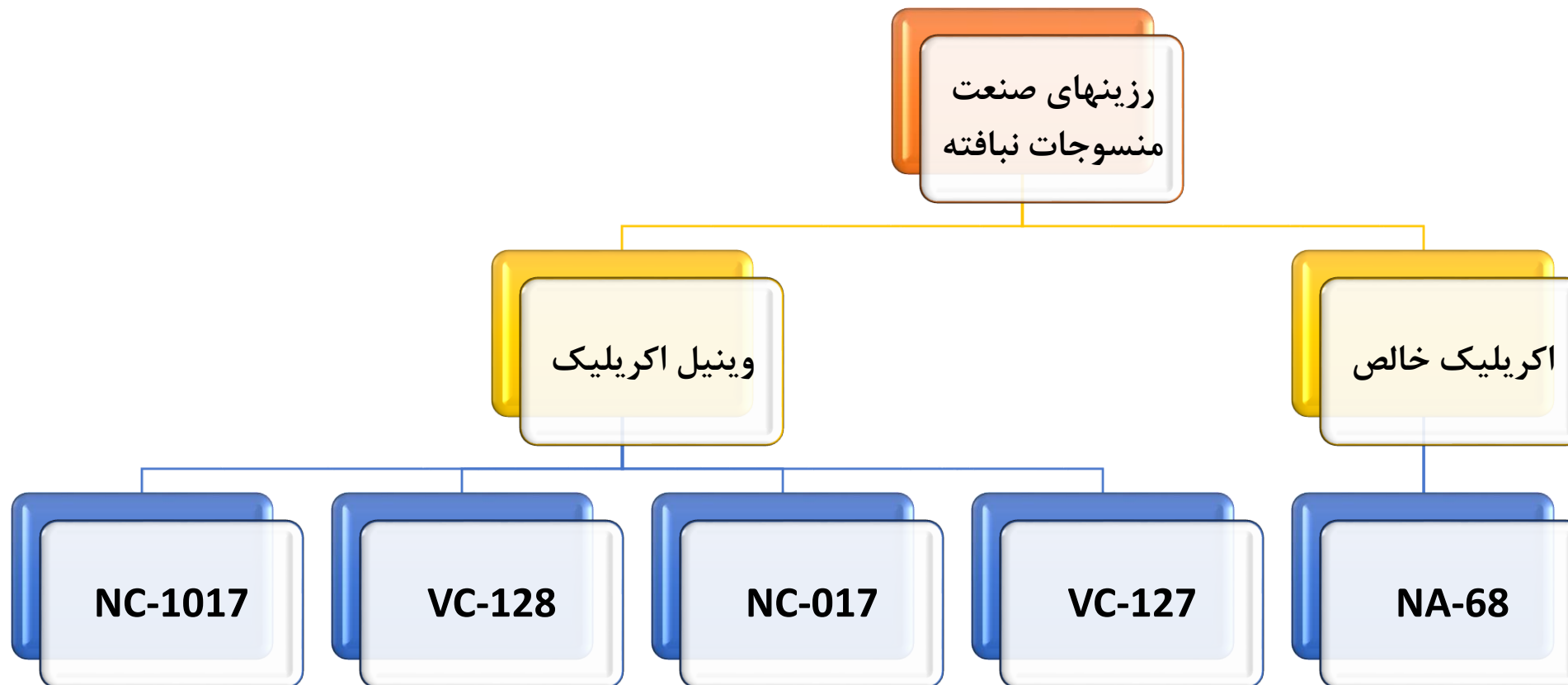


### (۴) عایق

تیشوهای پلی استر و شیشه تولیدی، به سه مدل دسته بندی می شوند: roofing, rapping, surfacing ، مدل roofing برای عایق رطوبتی (ایزوگام) مصرف می شود. Rapping برای پوشش لوله های نفت و گاز مصرف می شود. و در نهایت surfacing برای تولید لوله های کامپوزیتی آب و فاضلاب مصرف می شود.



## رزین‌های مورد استفاده در صنعت منسوجات نبافته



## کاربردهای مختلف پارچه های بی بافت

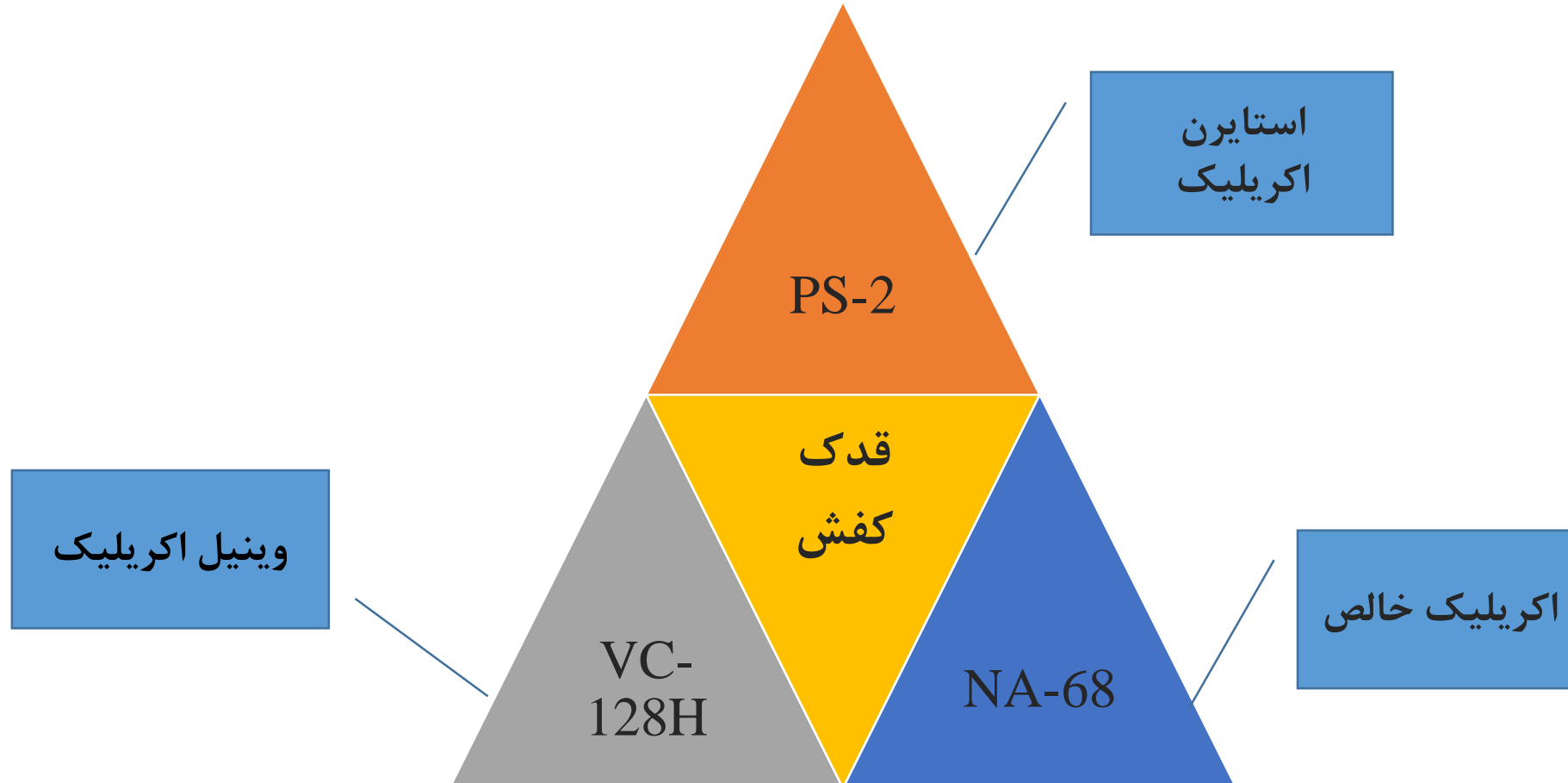


### (۵) قدک کفش

قدک محصولی است که برای محکم و ایستاده نگه داشتن کیف بین آستری و چرم قرار میگیرد. این محصول علاوه بر صنایع کیف در موارد دیگری مثل کفش نیز کاربرد دارد. جورابگیر برای دادن استحکام و حالت مقاومت به چرم در صنعت کیف و کفش استفاده میشود. البته چون بین آستری و چرم قرار میگیرد رنگ آن برای کیف اهمیتی ندارد.



## رزین‌های مورد استفاده در قدک کفش



## Can coating and sealants



## درزگیر و پوشش های قوطی

خمیر آب بندی بر پایه رزینهای امولسیون شونده در آب می باشد. رزینهای مورد استفاده در این محصولات دارای مقاومت بالا در برابر شستشو، حلال و محیط های قلیایی می باشند. این رزینها همچنین از مقاومت مکانیکی خوبی برخوردار هستند.

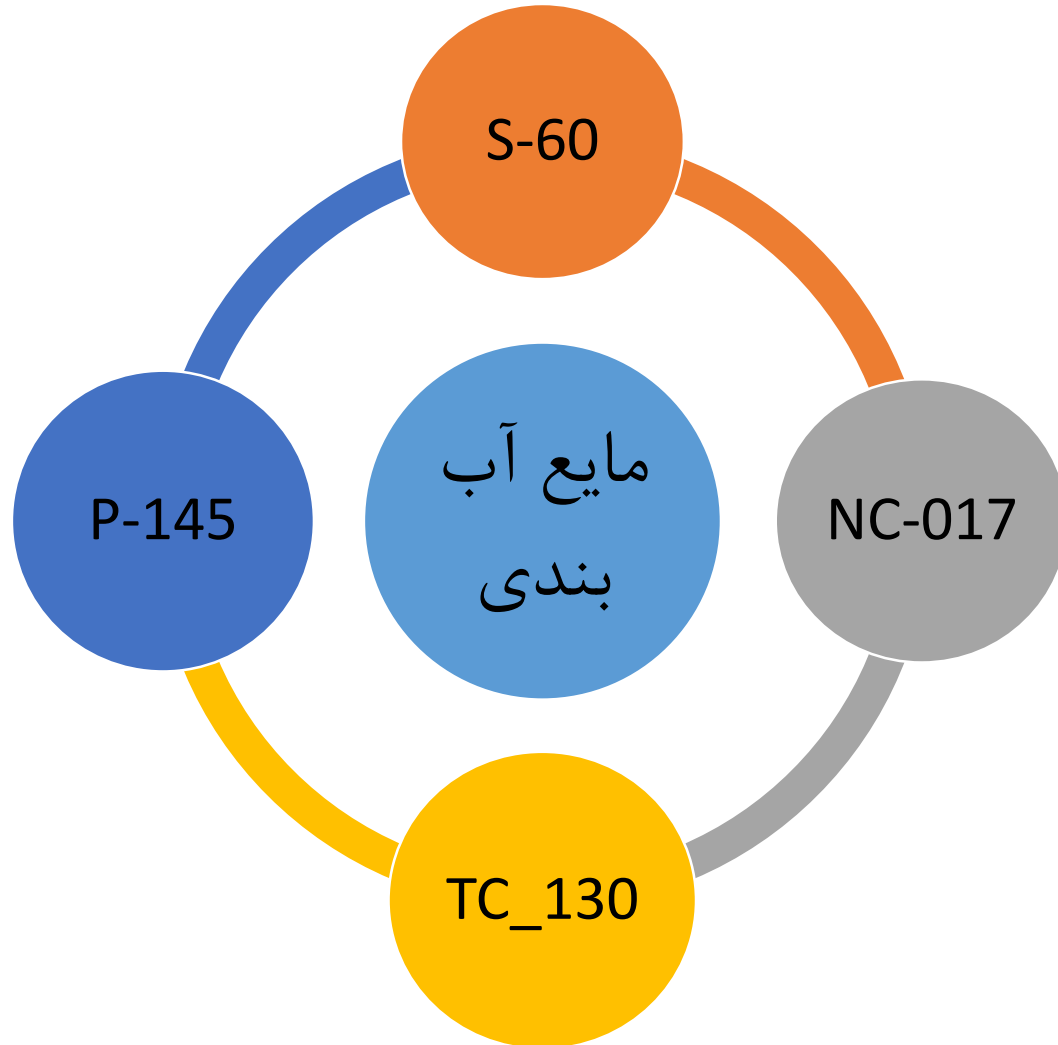
## Can coating and sealants



## درزگیر و پوشش های قوطی

این رزین در ترکیباتی بمنظور آب بندی سر و کف قوطی، آسان بازشوها ، تیوب آلومینیومی با قابلیت کاربرد در صنایع غذایی مصرف میشود.

## رزین‌های مورد استفاده در مایع آب بندی



رزین اکریلیک خالص نرم با فیلم دارای کشسانی بالا می باشد که به همراه کربنات کلسیم به عنوان پرکننده یا فیلر اختلاط شده و به عنوان کوتینگ روی قوطی های کنسرو ، مایع آب بندی و درزگیر قوطی کنسرو مورد استفاده قرار می گیرند.

رزین P-145 و S-60 هر دو Tg پایینی دارند و دارای فیلم نرم و کشسان و انعطاف پذیر می باشند. از طرفی این رزینها چسبندگی خوبی دارد.



با سپاس از حسن توجه  
شما



## Simab Resin Co.

### Head Office:

No. 26, Fallahi Ave, South Shiraz St,  
Mollasadra St, Tehran, Iran

Tell: +98 21 8821 12 16 -18

Fax: +98 21 8803 10 67

تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز جنوبی  
خیابان فلاحی، ساختمان شماره ۲۶

[ [www.simabresin.com](http://www.simabresin.com) ]



simabresin

