

هشت نوع چسب صنعتی

امروزه انواع مختلفی از چسب های صنعتی در بازار وجود دارد که در ساخت و سازها و کارهای مختلف توسط صنایع مختلفی استفاده می شود. همه این انواع دارای چند آیتم مشترک هستند. مهمترین آنها این است که آنها برای کاهش میزان پول و زمان مورد نیاز هنگام استفاده طراحی و توسعه یافته اند. شرکتها مبالغ قابل توجهی را در تولید چسبهای صنعتی کارآمد و موثرتر هزینه می کنند. انواع مختلف چسب ها بر اساس ترکیب یا خصوصیات آنها طبقه بندی می شوند. متداول ترین انواع چسب های صنعتی عبارتند از:

رزین

رزین ها نوعی پلیمر با منشا مصنوعی هستند. رزین ها می توانند چسب ترموست و ترمواستاتیک باشند ، به این معنی که می توان آنها را در دمای بالا دوباره بازسازی کرد و یا با پایان روند پخت مجدداً نمی توان آنها را دوباره بازسازی کرد.

چسب حرارتی

چسب های حرارتی به کاربر این امکان را می دهد تا هر زمان که خواست با استفاده از سرما یا گرما آنها را سخت و نرم کند. چسب های هات ملت از کیفیت چسبندگی بسیار خوبی برخوردار هستند و پس از گرم شدن می توانند به سرعت به مواد متصل شوند. یکی از بزرگترین مزایای چسبهای هات ملت این است که اگر کاربر در هنگام ساخت اشتباه کند ، می توان چسب را به راحتی اصلاح و دوباره استفاده کرد. آنها برای مصارف مختلف مانند: محصولات بهداشتی ، بهداشتی ، نوارهای چسب یا انواع مختلف برچسب ها استفاده می شوند.

چسب حرارتی eva

این یکی از پرمصرف ترین محصولات در صنعت بسته بندی و هنرهای گرافیکی است. یکی از مزایای اصلی چسب صنعتی eva هزینه آن است که مقرون به صرفه ترین ماده در هات ملت است.



چسب حرارتی لاستیک

این چسب به واسطه تطبیق پذیری بسیار گسترده ای که دارد در صنایعی مانند مراقبت های بهداشتی تا صنایعی مانند خودرو یا برچسب زدن استفاده می شود. یکی از مزایای اصلی چسب صنعتی چسب حرارتی لاستیک این است که حساس به فشار است و درجه خوبی از چسبندگی را روی سطوح سخت ایجاد می کند.



چسب حرارتی خالص

نوعی محصول چسب پلی اورتان است که در آن یک فرآیند شیمیایی و نه یک فرآیند فیزیکی ایجاد می شود.

در صورت نیاز به چسبندگی دائمی ، از چسب هات ملت خالص استفاده می شود. استحکام پیوند شبکه ای آن بسیار بیشتر از هات ملت معمولی است و برای طیف وسیع تری از سطوح قابل استفاده است.



چسب حرارتی متالوسن یا پلی الفین

این یکی از چسب های کم چگال صنعتی است. بنابراین حالت کسانی و رشته رشته های چسب و ناخالصی یا بو ایجاد نمی کنند و مقاومت بیشتری در برابر جوهرهای اولئوفینیک دارند. با استفاده از این نوع چسب صنعتی ، آنچه در حال دستیابی به آن هستیم این است که با محصول کمتری ، بهترین نتیجه را می گیریم. وقتی کارهایی را انجام می دهیم که به دقت بیشتری نیاز دارند بسیار مفید است.



هات ملت تفنگی

آنها محصولات چسبی هستند که می توانند در تفنگ مخصوص استفاده شوند. برای برخی از موادی این چسب نتایج بهتری می دهد از جمله شیشه ، فلز یا چوب است. میله های سیلیکونی قابل حرارت اغلب برای کارهای ساده در خانه استفاده می شوند ، اگرچه بخشهایی مانند صنعت مبلمان یا کاغذ و مقوا کاملاً چوب چسب ذوب داغ را انتخاب کرده اند.



ژلاتین حیوانی

این یک محصول چسب حرارتی قابل اشتعال است که سرعت ژل شدن بالایی دارد. بیش از هر چیز در پوشش جعبه ها و ساخت روکش ها در صحافی استفاده می شود. با استفاده از این چسب ارگانیک در صرفه جویی در زمان بهترین نتیجه را خواهید گرفت. نوعی چسب صنعتی با منشأ آلی است که از طریق هیدرولیز از کلاژن پوست برخی از پستانداران استخراج می شود.

سالها پیش در مقیاس وسیعی مورد استفاده قرار می گرفت ، اما امروزه به طور خاص برای کاغذ استفاده می شود. چسبندگی ، خاصیت ارتجاعی و برگشت پذیری خوب آن باعث می شود که در بحث مبلمان عتیقه بسیار عالی باشد.

متداولترین بخشهایی که چسب حیوانات آنها کاربرد دارد عبارتند از: بخش نشر (برای صحافی کتاب و چسب جلد کتاب) و بخش بسته بندی برای بسته بندی جعبه و چسباندن تخته

سازگاری آن در مقایسه با چسب هات ملت مشتق شده از نفت و روند پخت سریع فیزیکی آن در مقایسه با چسبهای پایه آب ، آن را برای برخی از فرایندهای تولید در این صنایع سودمندتر می کند.



اسپری تماسی

اسپری تماسی به کاربر این امکان را می دهد تا موارد مختلف را به طور موقت و دائمی بهم پیوند دهد. از چسب اسپری می توان روی سطوح ناهموار و متخلخل استفاده کرد و ضد آب و شفاف است. اسپری های تماسی انعطاف پذیر بوده و لک ندارند. آنها همگام با محیط زیست هستند زیرا ماده کلر دار ندارند.

اکریلیک

برخلاف انواع دیگر چسب ها ، چسب های اکریلیک برای تنظیم و خشک شدن به مقداری زمان نیاز دارند. چسب های اکریلیک از مکانیزم رادیکال استفاده می کنند که شامل دو جز جداگانه است که با هم مخلوط می شوند و ویژگی پیوند را ایجاد می کنند. چسب های اکریلیک را می توانید در دو نوع مختلف حلال و امولسیون پیدا کنید که هر دو در ساخت و ساز استفاده می شوند.



چسب غیر هوازی

چسب های صنعتی بی هوازی می توانند بدون استفاده از اکسیژن یا هوا تنظیم شوند و برای استفاده در مواقعی که نیاز به ایجاد مهر و موم محکم بدون استفاده از گرما ، اکسیژن یا حتی نور دارید بسیار مناسب است. این نوع چسب می تواند انواع مختلفی از مواد از جمله کاغذ ، سنگ تراشی ، پلاستیک ، چوب ، لاستیک ، شیشه ، پارچه ، سرامیک و الاستومر را بهم متصل کند.

رسانا

چسب رسانا در ساخت و سازها و صنایعی مورد استفاده قرار می گیرد که باید از تخلیه الکترواستاتیک یا تداخل رادیویی و الکترومغناطیسی در جلوگیری کنند. چسب های رسانا می توانند اتلاف گرما را بهبود بخشند زیرا باعث ایجاد لایه های رسانایی حرارتی بین محصولات و اجزا می شوند.

چسب اپوکسی

چسب های اپوکسی به طور گسترده ای در صنایع خاص مانند صنایع اتومبیل سازی و هواپیماها استفاده می شود. این نوع چسب می تواند باعث ترمیم سریع و اتصال سطوح بتونی استفاده شود. در ساخت تخته سه لا نیز از چسب های اپوکسی استفاده می شود.

