

کتابچه راهنمای محصول:

چسب لیزر مخصوص شیشه هِل



1. سطح مورد نظر را از هر گونه چربی و گرد و خاک پاک نمایید.
2. سطح را به طور کامل با چسب بپوشانید.
3. سپس نور لیزر را نزدیکترین فاصله، کمتر از 1cm) و به مدت ۳ الی ۱۰ ثانیه به طور کامل به سطح تابانید. (ازم تست هر ۱۰cm از سطح مورد نظر به مسافت ۲۰ ثانیه عمل نهایی صورت گیرد)

جلال: آستون



تایانین نور و خشک کردن چسب
 وسیله ای برای تشخیص استکاس تقلبی
 استفاده به عنوان جاکلیدی

امیب لیزر + هدیه نمی بلنکه
 ۱۰۰٪ موفقیت کاردن است.



از تایانین نور مستقیم لیزر به چشم خوداری نبود.
 توجه: با افزایش سطح زده شده لیزر چسب افزایش می یابد. (۱۰)

با توجه به ضخامت و مساحت چسب مورد نظر از زمان بیشتر برای تایانین نور لیزر استفاده نمایید.

اگه نچسپید!

- ۱- وقت در چسباندن جام در مقابل نور خورشید
- ۲- زمان تابش نور کمتر نسبت به ضخامت و مساحت چسب
- ۳- تغییر و چسباندن اجسامی که نور قابلیت عبور از آنها را ندارند

چسب لیزر مخصوص شیشه ها، به عنوان سرزیرین چسب دنیا، برای تعمیر، تغییر و چسباندن شیشه به فلزات، شیشه، سنگ، چوب و ... به کار می رود. این چسب کاملاً شفاف و کسم بو بوده و در اثر تابش (مستقیم) نور فرابنفش و در مدت ۳ الی ۱۰ ثانیه خشک می شود. این چسب بی از خشک شدن، در برابر آب، ماشین ظرف شویی، فر و حرارت مقاوم خواهد بود. این چسب در مقابل نور آفتاب نیز عمل می کند.

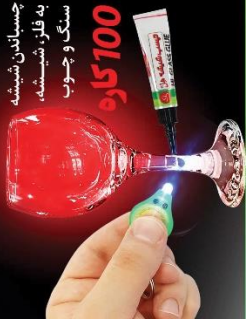


سنگ های تزئینی
 به فلز

کاربردها



شیشه به فلز



چسباندن شیشه
 به فلز، شیشه،
 سنگ و چوب

700 کاره



ساخت مهرهای
 دستی و تزئینی



مجسمه های
 شیشه ای



لوسترهای تزئینی
 شیشه چراغ خودرو

لوآرم الکترونیکی



معرفی محصول چسب لیزر مخصوص شیشه هل:

چسب شیشه هل به عنوان سریعترین چسب جهان ، توسط دکترین پلیمر چسب هل برای اولین بار در ایران بومی سازی شده است. این چسب محصولی هایتک میباشد که تکنولوژی ساخت آن در دنیا فقط در انحصار چهار کشور میباشد که حتی کشوری مانند ترکیه فقط کار بسته بندی این چسب را انجام میدهد و توانایی تولید این محصول را ندارد و در واقع کارخانه چسب هل با تولید این محصول نیاز کشور به واردات آن را کاهش داده و با قیمتی برابر با یک هفتم قیمت نمونه خارجی به بازار عرضه میکنند. چسب لیزر هل اولین بار در بسته بندی های کوچک ، جهت استفاده برای مصارف کم و استفاده در منازل عرضه شده است و این در حالی است که چسبهای یو وی هم اکنون در اروپا و کشورهایی مانند آمریکا به عنوان یک چسب پیشرفته فقط در کارگاه ها استفاده میشود و هنوز به منازل راه نیافته است. براین اساس و با اطمینان کامل میتوان گفت که کارخانه چسب هل با تولید و عرضه انبوه و متنوع این چسب در این زمینه نیز صنعت ایران را سال ها از کشورهای ذکر شده جلوتر برده است. که این موضوع استقبال و رضایت شدید مشتریان این مجموعه را برانگیخته است .

این چسب برای تعمیر و چسباندن شیشه به فلزات، شیشه، سنگ، چوب و ... به کار می رود و میتواند تا ۳۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع را تحمل کند و هم اکنون در کارخانه چسب هل در دو نوع رقیق و غلیظ در بسته بندی های ۳، ۷، ۱۰۰ و ۳۰۰ گرمی به بازار عرضه می گردد. چسب لیزر هل بر پایه آکرلیک اورتان و کاملاً شفاف و کم بو میباشد در دسته چسبهای یووی قرار دارد و به همین علت به نام چسب یووی نیز مشهور است این محصول سریعترین چسب جهان هست ودر اثر تابش (مستقیم) نور لامپ یووی موجود در بسته بندی و در مدت ۳ الی ۱۰ ثانیه خشک می شودو شیشه را به شیشه و فلزات مختلف میچسباند ودر کارگاههای میز سازی به مدت بیش از ده سال هست که جهت چسباندن پایه های فلزی به شیشه میز مورد استفاده قرار میگیرد. همچنین پس از خشک شدن در برابر آب، مواد مورد استفاده در ماشین ظرف شویی، نور و حرارت مقاوم خواهد بود و بیشترین قدرت را در چسباندن انواع شیشه به شیشه ، فلز و سنگ را دارا می باشد. طول موج لامپ یو وی همراه چسب ۳۷۲ نانومتر می باشد که مانند نور آفتاب است و حتی می توانید برای خشک کردن چسب به جای لامپ یووی، از نور آفتاب استفاده کنید، بنابراین کاملاً ایمن برای سلامتی است.

- چسب یووی هل چسبی ضد آب هست و میتوان از آن جهت چسباندن وسایلی که در تماس با آب هستند استفاده کرد.

کاربردهای چسب های لیزر هل:

- چسباندن شیشه به شیشه، فلزات، سنگ، سرامیک، چوب، فولاد، آلومینیوم و ... که البته باید نوربتواند حداقل از یکی از قطعات درگیر در اتصال رد شود یعنی یکی از قطعات شیشه باشد.
- برای چسباندن قطعات ذکر شده روی آینه هم جواب میدهد چون آینه نور را از زیر قطعه منعکس میکند و چسب قابلیت خشک شدن و چسباندن را خواهد داشت.
- تعمیر لوازم شیشه ای و تزئینی مثل لوستر و مجسمه های شیشه ای و چسباندن شیشه چراغ خودرو
- تعمیر انواع لوازم الکترونیکی مانند سیم و صفحات تعمیر نقره و چسباندن سنگهای تزئینی به شیشه
- کوچک کردن سایز وسایلی مثل انگشتر

انواع چسب لیزر هل:

چسبهای یو وی هل در دو نوع غلظت غلیظ و رقیق به بازار ارائه شده است که نوع رقیق قدرت نسبتا بالاتری در اتصال ، نسبت به نوع غلیظ دارد و نوع غلیظ برای مصارفی که در آن مصرف کننده تمایل دارد چسب ، شارش زیادی روی سطح نداشته باشد مناسب تر است.

. باید توجه داشت که از چسبهای یووی فقط برای اتصالاتی میتوان استفاده کرد که حداقل یکی از قطعات درگیر در اتصال توانایی عبور نور را داشته باشد. چرا که این چسب فقط با نور ماوراء بنفش خشک میشود و اگر قطعه ، توانایی عبور نور را نداشته باشد در این صورت چسب خشک نخواهد شد و قطعات را متصل نمیکند. تنها استثنا در این باره مربوط به آینه هست که میتوان بر روی آن قطعاتی مثل چوب ، سنگ و.... متصل کرد.

چسب لیزر رقیق UV3-R



در وزن ۳ گرمی و بسته بندی تیوپی از دسته چسب لیزر رقیق می باشد که بسته های آن شامل پک مموری (حاوی بروشور
طریقه مصرف و کاربردها، لامپ یووی، سمباده و دستمال) و خود
چسب میباشد.

چسب لیزر رقیق UV7-R

در وزن ۷ گرمی و بسته بندی تیوپی از دسته چسب لیزر رقیق می باشد که بسته های آن شامل پک مموری (حاوی بروشور
طریقه مصرف و کاربردها، لامپ یووی، سمباده و دستمال) و خود
چسب میباشد.



چسب لیزر رقیق UV 100-R

در وزن ۱۰۰ گرمی از دسته چسب لیزر رقیق می باشد که بسته های آن شامل خود چسی ، بروشور طریقه مصرف و کاربردها و لامپ یووی است.



چسب لیزر رقیق UV 300-R

در وزن ۳۰۰ گرمی و بسته بندی ابر تیوپ از دسته چسب لیزر رقیق می باشد که بسته های آن علاوه بر خود چسب، شامل بروشور طریقه مصرف و کاربردها و لامپ یووی است.



چسب لیزر UV7



در وزن ۷ گرمی و بسته بندی تیوپی از دسته چسب لیزر غلیظ می باشد که بسته های آن شامل پک مموری (حاوی بروشور طریقه مصرف و کاربردها، لامپ یووی، سمباده و دستمال) و خود چسب می باشد.

چسب لیزر UV 100



در وزن ۱۰۰ گرمی، از دسته چسب لیزر غلیظ می باشد که بسته های آن علاوه بر خود چسب شامل بروشور طریقه مصرف و کاربردها، لامپ یووی است.



چسب لیزر UV 300

در وزن ۳۰۰ گرمی، از دسته چسب لیزر غلیظ می باشد که بسته های آن علاوه بر خود چسب شامل بروشور طریقه مصرف و کاربردها و لامپ یووی میباشد.



رقیق کننده چسب یووی هل

در وزن ۳۰۰ گرمی ، جهت رقیق کردن چسب لیزر هل برای موارد مصرف بردهای الکتریکی می باشد.(با رعایت نکات ایمنی و در مکانی تاریک می توان ۲۰ درصد از این ماده را با چسب لیزر هل مخلوط کرده و برای بردهای الکتریکی و مواردی که چسب لیزر رقیق نیاز هست، استفاده کرد).

جدول دسته بندی چسبهای لیزر هل:

نوع بسته بندی	وزن	غلظت	کد محصول
تیوپی	7 gr	غلیظ	LASER7
تیوپی	3 gr	رقیق	UV3-R
تیوپی	7 gr	رقیق	UV7-R
ظروف ۱۰۰ میلی لیتری	100 gr	رقیق	UV100-R
ابرتیوپ	300 gr	رقیق	UV300-R
ظروف ۱۰۰ میلی لیتری	100 gr	غلیظ	LASER100

مزایای چسب لیزر مخصوص شیشه هل



✓ دارای نشان استاندارد آلمان

✓ بی‌رنگ و کم بو

✓ سریعترین چسب دنیا

✓ چسباندن قطعه حتی در زیر آب

✓ داشتن گارانتی

✓ داشتن لامپ لیزر با کاربردهای خشک کن چسب ، جاکلیدی، تشخیص اسکناس اصل و جعلی

زمان خشک شدن: زمان خشک شدن در صورت استفاده از لامپ یووی موجود در بسته بندی، ۳ الی ۱۰ ثانیه در هر سانتی متر مربع می باشد.

حلال چسب لیزر هل: استون

تحمل فشار: ۳۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع (تحمل کششی دائمی)

تحمل دمایی: ۱۱۰ درجه سانتیگراد

تاریخ انقضا: ۷ سال

طول موج لامپ لیزر: ۳۷۲ نانومتر

طریقه مصرف چسب های لیزرِ هل به شرح زیر می باشد:

۱. ابتدا محل مورد نظر را تمیز و خشک نمایید.
۲. بسته به اندازه سطح مورد نظر مقداری از چسب را روی سطح یکی از قطعات درگیر در اتصال اعمال کنید.
۳. لامپ یووی همراه چسب را روشن کرده و از سمت شیشه به ناحیه اتصال بتابانید و توجه داشته باشید که روی هر سانتیمتر مربع از ناحیه اتصال باید سه الی ده ثانیه نورتاییده شود.
۴. بعد از خشک شدن کامل چسب و برای از بین بردن حالت چرب سطح چسب میتوانید از شستشو به وسیله آب و یا استفاده از یک دستمال تمیز بهره ببرید.

***توجه:** از تکان دادن قطعات حین خشک شدن چسب خودداری شود و در صورت نیاز، تابش لیزر را تکرار نمائید.

****چسب لیزرِ هل در مقابل نور خورشید نیز عمل می کند و دقت شود نور مستقیم آفتاب بلافاصله چسب را خشک می کند و چسب کارایی خود را از دست میدهد.**

نکاتی که باید در هنگام چسباندن آینه وسط خودرو با چسب لیزر هل رعایت شود:

۱. چسب اصلا نباید از دور سرب چسبانده شده به شیشه خارج شود چون در آن هنگام، موقع وصل کردن آینه روی سرب ، چسب بعنوان مانع عمل کرده و فشار زیاد روی محل اتصال چسب وارد میشود و چسب جدا میشود.

۲. قطعه سرب نباید زیاد سمباده زده شود چون در آن حالت سرب کوچکتر از ارتفاع دور محل پلاستیکی آینه میشود و باز هم فشار به محل اتصال چسب وارد شده و جدا میشود

۳. این چسب در برابر نور آفتاب نیز خشک میشود و بهتر است ، استفاده از این چسب در مکان هایی که تحت نور مستقیم آفتاب قرار دارند، صورت نگیرد تا اتصال به درستی انجام گردد.

۴. اثر بخشی اشعه UV به شدت نور لامپ، فاصله شی از منبع نور و میزان شکافی که چسبیده میشود بستگی دارد و در صورت وجود مانع بین نور و شی، به ضریب عبور دهی نور از مانع بستگی دارد.

***اگر نجسبید!**

- (۱) چسبهای لیزر هل برای چسباندن قطعات پلاستیکی به شیشه کاربرد ندارند.
- (۲) قطعات را حین خشک شدن تکان داده‌اید.
- (۳) سطح تماس زیر 2mm^2 بوده است.
- (۴) سرعت عمل پایین بوده است.
- (۵) چسب‌های قبلی را از سطح مورد نظر پاک نکرده‌اید.



امداد تلفنی عمو چسبی هل ۰۹۳۰۵۵۵۱۰۲۶

نکات ایمنی:

۱. در صورت تماس با چشم، با آب و صابون تحت فشار به مدت ۱۵ دقیقه شسته و به پزشک مراجعه شود.
۲. در صورت تماس با پوست، با آب شسته شود و از حلال استفاده نشود.
۳. در دمای زیر ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
۴. دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.
۵. دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
۶. این چسب به نور حساس بوده و باید در محیط تاریک یا ظروف تیره رنگ و دربسته و به دور از نور نگهداری شود

طریقه جدا کردن دو قطعه چسبیده شده با چسب لیزر:

بهترین و آسان ترین روش برای جداسازی دو قطعه چسبیده شده با چسب لیزر، استفاده از حرارت سشوار (ترجیحا سشوار صنعتی) و شعله آتش هست به این صورت که باید خود چسب در محل اتصال ، تحت حرارت سشوار قرار گرفته شده و بعد از شل شدن با ضربه ای کوچک جدا شود.