

کتابچه راهنمای محصول:

چسب گیاهی هِل



پایه نشاسته
سالم و سازگار
با محیط زیست

چسب گیاهی قابل حل
با آب بوده و بعد از
خشک شدن ضد آب
نمی باشد.

قبل از مصرف،
نازل محافظ را بردارید.



۰۹۳۰ ۵۵۵ ۱۰۲۶
استاد نفیض چسب جیل



از تکان دادن قطعات
قبل از خشک شدن
کاملاً خودداری شود.



مناسب کارهای
اداری



مناسب
بازی کودکان
قابل شستشو
از لباس



موکت

زمان خشک شدن
۳ الی ۴ روز
قبل از خشک شدن
تکان ندهید



اعلامیه

زمان خشک شدن
بلافاصله



چوب

زمان چسبیدن
۱۵ الی ۳۰ دقیقه

مقوا

زمان خشک شدن
بلافاصله



کاغذ دیواری

زمان چسبیدن
بلافاصله

اسفنج، یونولیت

زمان خشک شدن
۳ الی ۴ روز



شیشه و سنگ

زمان خشک شدن
۳ الی ۴ روز

معرفی محصول:

- چسب های گیاهی هل اختراعی بزرگ بعد از تحریم ها علیه کشور می باشند که در ساخت آن از نشاسته گندم استفاده شده و کلیه مواد اولیه این چسب از داخل خود ایران تهیه می شود و از لحاظ ایمنی و سلامتی بی خطرترین نوع چسب میباشد نوع چسب می باشد که کاملاً بی بو، بی رنگ و قابل حل در آب بوده و نه تنها آتش نمی گیرد بلکه آتش را خاموش هم می کند. سازگار با محیط زیست بوده و حتی اگر در تولید آن از نگه دارنده هم استفاده نشده باشد ، در صورت بلع ناخواسته نیز مشکلی برای سلامتی انسان ایجاد نمیکند و بر همین اساس و به خاطر پاک شدن آسان این چسب از روی لباس ها و دست مناسب ترین گزینه جهت استفاده توسط کودکان ، در ساخت کاردستی و... میباشد.



انواع چسب گیاهی هل و مزیت آنها به نمونه های مشابه:

این محصول در سه نوع غلیظ، رقیق شده و جعبه چسبان و در وزن و بسته بندی های مختلف و با کاربردهای گوناگون تولید می شود.

چسب های گیاهی هل دارای مزیت های زیادی است که برترین آن آسیب نرساندن به محیط زیست می باشد. سایر مزیت های چسب گیاهی به شرح زیر است:

- مصرف آن راحت بوده و مثل چسب های پودری برای آماده سازی نیاز به ترکیب شدن با آب ندارد
- بی رنگ ، بی بو و دارای حلال آبی است و به راحتی با آب شسته می شود.
- بدون تولوئن ، فرمالین و سایر مواد شیمیایی زیان آور
- تاریخ انقضای چسب های گیاهی ۷۰ میلی و ۳۲۰ میلی پنج سال و تاریخ انقضای بقیه چسب های گیاهی هفت سال می باشد.
- این چسب دارای نانو جاذبه اولیه میباشد ، یعنی بدون گیره یا فیکس کردن می توان دو قطعه چوب یا کاغذ دیواری را به هم چسباند.

خواص فیزیکی و شیمیایی چسب گیاهی هل:

حالت:	مایع
رنگ:	بی رنگ
بو:	ندارد
حلال:	آب
اجزا تشکیل دهنده خطرناک:	ندارد
PH:	خنثی
نوع سیال:	تیکسوتروپیک
قابلیت اشتعال:	ندارد
دمای نگهداری:	۷ الی ۴۰ درجه سانتیگراد

چسب های گیاهی غلیظ هل :

در بسته بندی و وزن های مختلف تولید می شود که جهت چسباندن انواع کاغذ، کاغذ دیواری، موکت، چوب، پارکت، اتیکت و... مناسب می باشد.



۳۲۰ گرمی



۹۵۰ گرمی



۳/۵ کیلویی



۱۲ کیلویی



۲۰ کیلویی

خانواده چسب های گیاهی غلیظ هل

چسب جعبه چسبان گیاهی هل :

چسبهای جعبه چسبان هل در واقع چسبهای گیاهی رقیق شده هستند که موقع استفاده از آنها نیاز به مخلوط کردنشان با آب نداریم و فقط جهت چسباندن انواع کاغذ و مقوا بدون سلفون استفاده میشود و در ساخت جعبه های مقوایی کاربرد فراوانی دارد.

این چسبها در وزن های مختلف تولید و بسته بندی گردیده است



۹۵۰ گرمی



۳/۵ کیلویی



۱۲ کیلویی



۲۰ کیلویی

خانواده چسب های گیاهی مخصوص جعبه چسبانی هل

چسب گیاهی P70 هل :

- در وزن ۷۰ گرمی و در نوع رقیق تولید میشود که مناسب جهت ساخت کاردستی و چسباندن انواع کاغذ ، چوب و.... میباشد.
- بسته بندی این چسب به صورت آکاردئونی میباشد و مناسب جهت ساخت کاردستی به وسیله کودکان میباشد.



مناسب جهت فروش در سوپرمارکتها ، نوشت افزارها و
فروشگاه های رنگ و ابزار

در صورت خشک شدن پد مربوط به چسبهای چوب آکاردئونی
میتوانید این پدها را به وسیله آب شسته و دوباره استفاده نمایید.

چسب گیاهی رقیق هل :

در وزن های مختلف تولید می شود که برای چسباندن انواع جعبه های مقوایی (ای فلوت و سی فلوت) بدون سلفون مناسب می باشد.



۱ کیلویی



۳/۵ کیلویی



۱۲ کیلویی



۲۰ کیلویی

خانواده چسب های گیاهی رقیق هل

چسب کاغذ دیواری گیاهی هل :

در وزن های ۱۲ کیلویی و ۳۲۰ گرمی تولید می شود که برای چسباندن انواع کاغذ دیواری مناسب می باشد. این چسب دارای نانو جاذبه اولیه بوده و بلافاصله کاغذ دیواری را در روی دیوار چفت میکند و به همین علت مناسبترین گزینه جهت چسباندن کاغذ دیواری است.



۳۲۰ گرمی



۱۲ کیلویی

خانواده چسب های کاغذ دیواری گیاهی هل

چسب موکت گیاهی هل :

در وزن ۳۲۰ گرمی (ابر تیوپ) تولید می شود که برای چسباندن انواع موکت و جهت استفاده برای ترمز فرش و ... مناسب می باشد. مزیت این چسب نسبت به چسبهای مشابه ، این است که موقع اسباب کشی به راحتی به وسیله آب از روی سطح پاک میشود.



۳۲۰ گرمی

بر خلاف سایر چسبهای موکت حلالی ،
اشتعال پذیر نبوده و هیچگونه بخار سمی
تولید نمیکند

چسب اعلامیه و پوستر گیاهی هل :

در وزن ۳۲۰ گرمی (ابر تیوپ) تولید می شود که برای چسباندن انواع اعلامیه ، پوستر و ... مناسب می باشد. مزیت اصلی این چسب قابلیت پاک شدن آسان آن به وسیله آب از روی سطوح ، لباس و دیوارهای شهر است.



۳۲۰ گرمی

چسب گیاهی خاک هل :

چسب خاک هل همان چسب گیاهی میباشد که با نام های چسب خاک (SOIL12000) و چسب خاک غنی شده (SOILR12000) به بازار ارائه گردیده است. که نوع اول آماده پاشش هست و دارای غلظت برابر با چسبهای گیاهی جعبه چسبان میباشد و نوع غنی شده دارای غلظتی برابر با چسب های گیاهی غلیظ می باشد و قبل از استفاده باید با آب رقیق شده و به غلظت مطلوب برسد.

موارد استفاده چسب خاک هل:

این محصول جهت تثبیت خاک و کاهش گرد و غبار شهری استفاده میگردد و با توجه به خسارات و هزینه های ناشی از بلند شدن گرد و خاک و افزایش ریزگردها و آسیب های جبران ناپذیر آن بر روی اکوسیستم ، و در جهت حل این مساله اختراع گردیده و به علت گیاهی بودن نه تنها هیچگونه آسیبی به خاک و موجودات زنده وارد نمیکند بلکه سبب بهبود پوشش گیاهی منطقه شده و بهترین جایگزین برای مالچ نفتی میباشد.

انواع چسب گیاهی خاک هل :

- در وزنهای ۱۰ کیلویی و در دو نوع چسب خاک آماده و چسب خاک غنی شده تولید می شود که به عنوان یک فراورده گیاهی، جهت تثبیت خاک و شن های روان و کاهش گرد و غبار شهری استفاده میشود
- گرید مورد استفاده این چسب بر اساس جغرافیای منطقه هدف تعیین میشود.



چسب خاک هل

علت برتری چسب خاک هل به مالچ نفتی:

مالچ نفتی حاوی مقادیر بالایی مواد سمی میباشد و بعد از استفاده سطح خاک منطقه را سیاه کرده و باعث افزایش دمای محیط میگردد و باعث نابودی بسیاری از گونه های گیاهی و حشرات میگردد. ولی چسب خاک هل که از نشاسته گندم تهیه میشود نه تنها هیچ یک از بدی های ذکر شده برای مالچ نفتی را ندارد بلکه باعث افزایش پوشش گیاهی منطقه شده و هیچ آسیبی به موجودات زنده وارد نمیکند.

- حلال چسب خاک هل آب میباشد و به همین علت مناسب جهت استفاده در مناطق بدون بارندگی یا با بارش کم است و برای محیط های دارای بارندگی زیاد توصیه نمیشود.

چسبهای گیاهی هل در یک نگاه

نام محصول	کد محصول	وزن	نوع بسته بندی
چسب موکت	MOK320	320 gr	ابرتیوپ
چسب اعلامیه و پوستر	POS320	320 gr	ابرتیوپ
چسب کاغذ	H320	320 gr	ابرتیوپ
چسب کاغذ دیواری	WP320	320 gr	ابرتیوپ
چسب گیاهی آکاردئون	P70	70 gr	آکاردئون
چسب گیاهی رقیق	DH1000	1 kg	ظرف ۱ کیلویی
چسب جعبه چسبانی	BA950	950 gr	ظرف ۱ کیلویی
چسب گیاهی رقیق	DH3500	3.5 kg	سطلی
چسب جعبه چسبانی	BA3500	3.5 kg	سطلی
چسب گیاهی رقیق	DH12000	12 kg	سطلی
چسب جعبه چسبانی	BA12000	12 kg	سطلی
چسب گیاهی رقیق	DH20000	20 kg	سطلی
چسب جعبه چسبانی	BA20000	20 kg	سطلی
چسب گیاهی غلیظ	H950	950 gr	ظرف ۱ کیلویی
چسب گیاهی غلیظ	H3500	3.5 kg	سطلی
چسب گیاهی غلیظ	H12000	12 kg	سطلی
چسب گیاهی غلیظ	H20000	20 kg	سطلی
چسب خاک	SOIL12000	12 kg	سطلی
چسب خاک غنی شده	SOILR12000	12 kg	سطلی

زمان خشک شدن

اعلامیه و پوستر	بلافاصله
کاغذ دیواری	بلافاصله
کاغذ	۲۰ دقیقه
چوب	۱۸ الی ۲۴ ساعت
موکت	۳ الی ۴ روز (قبل از خشک شدن تکان ندهید)
شیشه و سنگ	۳ الی ۴ روز (قبل از خشک شدن تکان ندهید)
مقوا، ای فلوت و سی فلوت	۲۰ دقیقه (ابتدای کار با گیره فیکس شود)

سوال متداول:

برای زمان خشک شدن چسب گیاهی از واژه بلافاصله استفاده شده ولی خشک شدن واقعی حداقل ۴ الی ۵ دقیقه طول میکشد دلیل این موضوع چیست؟

پاسخ:

وقتی قطعه کاغذی با چسب گیاهی چسبانده میشود به علت دارا بودن ویژگی نانو جاذبه اولیه بلافاصله روی سطح فیکس میشود و نیاز نیست که پنج دقیقه با دست در محل اتصال نگه داشته شود و این کلمه (بلافاصله) که به آن اشاره شده است به معنی فیکس شدن سریع کاغذ روی سطح است و نه به معنای زمان خشک شدن کامل چسب .

* البته برای خشک کردن سریع چسب میتوانید از سشوار استفاده کنید.

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

- ۱- ابتدا محل چسباندن را از هر گونه آلودگی (روغن - آب - گرد و خاک) تمیز نمایید.
- ۲- لایه نازکی از چسب را به وسیله قلمو یا ابزار دیگر بر روی یکی از سطوح اعمال کرده و دو قطعه را به هم متصل نمایید.
- ۳- زمان خشک شدن روی چسب را رعایت کنید و قبل از خشک شدن چسب، از تکان دادن قطعات خودداری نمایید تا نتیجه بهتری را بدست آورید.
- ۴- در چسب های جعبه چسبان قطعات باید در ابتدا توسط گیره به مدت ۲۰ دقیقه فیکس شوند.

طریقه مصرف چسب های گیاهی آکاردئونی هل به شرح زیر می باشد:

۱. ابتدا محل چسباندن را از هر گونه آلودگی (روغن - آب - گرد و خاک) تمیز نمایید.
۲. بعد از باز کردن درب اصلی و درب پارچه ای چسب، درپوش قرمز رنگ را خارج کرده و دوباره درب پارچه ای را ببندید
۳. با فشار دادن قسمت آکاردئونی چسب مقدار مناسبی از چسب را روی سطح مورد نظر اعمال کرده و قطعات را به هم بچسبانید
۴. و درنهایت دوباره درپوش قرمز رنگ را قرار داده و درب چسب را ببندید
۵. زمان خشک شدن روی چسب را رعایت کنید و قبل از خشک شدن چسب، از تکان دادن قطعات خودداری نمایید تا نتیجه بهتری را بدست آورید.

پد پارچه ای استفاده شده در چسب آکاردیونی باعث اعمال راحت چسب بر روی کاغذ می شود و با اعمال به اندازه چسب روی سطح کاغذ، مانع خم شدن و چروکیدگی کاغذ ها میشود.

*اگر نجسبید!

- ۱- محل را از هرگونه چربی، روغن، گردوغبار و آب تمیز نکرده اید.
- ۲- چسب با آب، اسید و باز و یا روغن برخورد داشته است.
- ۳- بعد از چسبیدن، ناحیه چسبی را در معرض آب قرار داده اید (چون حلال این چسب آب می باشد)
- ۴- زمان خشک شدن چسب را رعایت نکرده اید.
- ۵- در مورد چسبهای گیاهی جعبه چسبان، احتمال دارد که قطعات را توسط گیره فیکس نکرده اید.



تلفن امداد عمو چسبی هل ۰۹۳۰۵۵۵۱۰۲۶

کاربرد های چسب گیاهی هل:

از چسب های گیاهی هل می توان برای چسباندن انواع کاغذ، کاغذ دیواری، موکت، قطعات پیش ساخته گچی، چوب ، شیشه ، سنگ ، چسباندن انواع ماکت، اعلامیه و پوستر، انواع جعبه های مقوایی (ای فلوت و سی فلوت) بدون سلفون و ... استفاده کرد.

چسب گیاهی خاک هل به عنوان فرآورده تثبیت کننده ذرات خاک با پایه ی گیاهی- بیولوژیکی، برای شوره زار و شن های روان و کاهش گرد و غبار شهری مورد استفاده قرار میگیرد و به منظور سهولت در استفاده و تطابق با جغرافیای مناطق هدف در گرید های مختلف تولید می شود.

نکات ایمنی:

- ۱- در صورت تماس چسب با چشم، باید چشم فوراً با آب فراوان به مدت حداقل ۱۵ دقیقه شسته شود. در صورت داشتن لنز آن را از چشم خارج کنید و به شستشو ادامه دهید. اگر اثرات آن ادامه پیدا کرد حتماً به پزشک مراجعه شود.
- ۲- در صورت بلعیده شدن چسب، به هیچ وجه فرد را وادار به استفراغ نکنید. و به او ۲ الی ۳ لیوان آب بدهید و فوراً به پزشک مراجعه فرمایید.