

ویژگی‌های محصول:

چسب کلدسیل GreenCol 44 دارای خصوصیات زیر می‌باشد:

رژین‌های پایه آبی	فناوری محصول
کلدسیل (چسب سرد)	نوع محصول
چسب پایه آب	پایه محصول
تک جزئی	تعداد اجزا
بسته بندی‌های غذایی و دارویی	کاربرد
مایع سفید	خصوصیات ظاهری

زمینه‌های کاربرد:

چسب کلدسیل GreenCol 44 بر روی فیلم‌های پلیمری مورد استفاده جهت بسته‌بندی اعمال می‌شود.

فیلم‌های مناسب جهت اعمال:

- ✓ فیلم‌های پلی‌پروپیلن جرقه‌گیری شده متالایز و کواکستروید شده
- ✓ فیلم‌های پوشش‌یافته

ویژگی‌های محصول:

این محصول با فناوری حذف لاتکس‌های طبیعی (NR) و آمونیاک ساخته شده است و به همین دلیل فاقد بوی آزاردهنده چسب‌های کلدسیل مرسوم برپایه لاتکس طبیعی است. همچنین بدلیل عدم استفاده از لاتکس طبیعی و آمونیاک در ساخت این محصول، چسب GreenCol 44 یک چسب دوستدار محیط زیست تلقی شده که سمیت و مشکلات بهداشتی چسب‌های بر پایه لاتکس طبیعی و آمونیاک را ندارد. چسبندگی عالی به سطوح پلیمری نظیر فیلم‌های شفاف یا صدفی جرقه‌گیری شده از جنس پلی‌پروپیلن جهت‌یافته کواکستروید شده (BOPP)، فیلم متالایز کواکستروید شده پلی پروپیلن و فیلم‌های پوشش‌دار دارد. همچنین این چسب از شفافیت بسیار خوبی جهت کاربرد بر روی لفاف‌های شفاف برخوردار است.

چسب مذکور مقاومت خوبی در برابر بلوکه شدن رول پوشش داده شده داشته و به همین جهت امکان بازپیچی سریعتر رول‌های پوشش یافته را فراهم می‌آورد. این چسب همچنین برای پوشش لفاف‌های لمینیت شده و همچنین تک لایه مناسب می‌باشد.

اطلاعات فنی:

درصد جامد (%): 50 ± 2

گرانروی 4 DIN cup (ثانیه): 22 ± 3 در 25°C

چگالی (gr/cm^3): 1.1 ± 0.1

pH: 8 ± 1

الزامات بهداشتی:

با توجه به ضوابط جهانی (قوانین اداره غذا و داروی امریکا: U.S. FDA 21 CFR175.105، دستورالعمل‌های اتحادیه اروپا: Commission Regulation EU No 10/2011 و توصیه‌های BfR آلمان)، محصول حاضر، برای چسباندن و درزبندی بسته‌بندی‌های مواد غذایی و دارویی کاملاً مناسب است. همچنین بدلیل عدم استفاده از لاتکس طبیعی و آمونیاک در ساخت این محصول، چسب GreenCol 44 یک چسب دوستدار محیط زیست تلقی شده که سمیت و مشکلات بهداشتی چسب‌های بر پایه لاتکس طبیعی و آمونیاک را ندارد. بدیهی است مسئولیت تطبیق با شرایط و الزامات خاص بر عهده چاپخانه می‌باشد و نه تامین‌کننده چسب.

نحوه استفاده:

✓ توضیحات ابتدایی

پیش از استفاده از محصول ضروری است برگه مشخصات فنی را جهت کسب آگاهی در خصوص اقدامات احتیاطی و توصیه‌های ایمنی مطالعه نمایید. همچنین نیاز است تا به دستورالعمل‌های



حاضر پیوندهای مستحکمی تا بیش از ۲۵۰ گرم بر ۲۵ میلی‌متر را در اغلب سطوح پلیمری پدید می‌آورد.

✓ پاکسازی

تجهیزات اعمال چسب را باید قبل از خشک شدن و با استفاده از آب که ترجیحا حاوی مواد شوینده باشد، پاک نمود.

✓ نگهداری

مهلت نگهداری در بسته‌بندی اصلی باز نشده، ۸ ماه می‌باشد. به تاریخ تولید درج شده بر روی محصول توجه شود. این محصول بدلیل ماهیت آب پایه، به سرمازدگی حساس است. دمای پیشنهادی جهت نگهداری ۱۰-۲۵ درجه سلسیوس می‌باشد.

چنانچه چسب کلدسیل بیش از زمان توصیه شده نگهداری شود، این امر لزوماً به منزله غیرقابل استفاده بودن آن نیست بلکه جهت اطمینان از کارایی چسب می‌توان مشخصه‌های فیزیکی-مکانیکی آن را مجدداً بررسی نمود و یا با شرکت سازنده مشورت نمود.

لفاف‌های پوشش داده شده باید در مکانی خنک (۲۰-۱۰ درجه سلسیوس) و بدون نور و گرد و غبار نگهداری شوند. تحت چنین شرایطی فیلم پوشش داده شده را می‌توان تا مدت شش ماه به نحو مطلوبی جهت استفاده نگهداری نمود.

شرایط رفع مسؤلیت:

اطلاعات حاضر به ویژه توصیه‌های بعمل آمده صرفاً در ارتباط با موارد کاربرد و نحوه استفاده از محصولات شرکت فراپوشرنگ پارسیان بوده و به پشتوانه دانش و تجربیات این شرکت می‌باشد. با توجه با آنکه مواد مختلفی در ساخت محصولات بکار گرفته شده‌اند و همچنین تنوع شرایط کاری گسترده‌تر از کنترل ما می‌باشند، قویا توصیه می‌شود پیش از استفاده با انجام آزمون‌های کامل، از مناسب بودن این محصولات برای فرآیند و کاربرد مورد نظر اطمینان حاصل فرمائید.

ایمنی بومی مراجعه نموده یا با شرکت فراپوشرنگ پارسیان در خصوص دریافت اطلاعات بیشتر تماس حاصل فرمایید.

✓ اقدامات ایمنی

اگرچه محصول حاضر فاقد آمونیاک است، اما استنشاق آن توصیه نمی‌گردد.

✓ رقیق‌سازی

این چسب با درصد جامد آماده به مصرف ارائه می‌شود، اگرچه این چسب قابلیت رقیق‌سازی بصورت محدود با آب را داراست.

✓ بهم زدن

توصیه می‌شود جهت کارایی بهتر، چسب مذکور قبل از مصرف بخوبی بهم زده شود. اگرچه میزان متناسبی از مواد ضدکف در تولید محصول بکار رفته است، اما ممکن است تحت شرایط خاص، نیاز به افزودن ۰/۱ درصد ضدکف مناسب برای سامانه‌های آب پایه باشد.

✓ شرایط اعمال چسب

برای ارتقای کارایی باید پیش از اعمال چسب، سطح زمینه کاملاً خشک باشد. چسب مذکور را می‌توان با غلتک‌های پوشش دهنده یا تجهیزات گراور اعمال نمود.

✓ وزن پوشش

وزن پوشش خشک چسب مذکور، ۲-۳ گرم بر مترمربع می‌باشد.

✓ خشک کردن

باید پروفیل دمایی فزاینده‌ای در تونل خشک‌کن ایجاد نمود. دمای هوای ورودی به سیستم خشک‌کن را باید در حداکثر مقدار ممکن تنظیم کرد و سپس هوای دمیده شده را باید مستقیماً به بیرون هدایت نمود و از گردش مجدد آن در داخل سیستم اجتناب کرد.

✓ خصوصیات سیل

در خطوط تولید واجد شرایط مناسب بسته‌بندی، چسب کلدسیل تنها با اعمال فشار به سرعت درزبندی لازم را فراهم می‌آورد. چسب