

چسب لمینیت غیر حلالی SL 110A/210B

چسب لمینیت لمتک SL 110A/210B یک چسب دو جزئی غیر حلالی بر پایه پلی یورتان و با عملکرد بالا می باشد. این چسب به منظور ایجاد چسبندگی قوی برای طیف گسترده ای از فیلم های بسته بندی انعطاف پذیر مانند CPP، OPP، پلی اتیلن، پلی استر، متالایز و غیره تولید شده است. این گرید خاص لمتک دارای مدت زمان قابل مصرف بیشتر پس از اختلاط (Pot Life) در مقایسه با سایر محصولات موجود است. علاوه بر این، قابلیت استفاده در سرعت های بالای لمینیت و ایجاد سریع پیوند نیز جز ویژگی های این چسب می باشد. وزن پوشش دهی کمتر، زمان پخت کوتاهتر و ویژگی نوری عالی از دیگر نقاط قوت لمتک SL 110A/210B در مقایسه با سایر گریدهای استاندارد است.

مشخصات فنی:

SL210B (هاردنر، OH)	SL110A (رزین، NCO)	
شفاف مایل به زرد	شفاف مایل به زرد	ظاهر
بسیار اندک	بسیار اندک	بو
۱۰۰	۱۰۰	درصد جامد %
۰/۹۶	۱/۱۳	دانسیته (g/cm^3 در 20°C)
850 ± 250	1500 ± 500	ویسکوزیته (mPa.s در 25°C ، بروکفیلد)

مشخصات مخلوط:

SL210B (هاردنر، OH)	SL110A (رزین، NCO)	
۷۵	۱۰۰	نسبت اختلاط w/w
۶۰۰	زمان صفر	ویسکوزیته مخلوط (۷۵:۱۰۰)
۱۲۰۰	زمان ۱۶ دقیقه	mPa.s در 30°C
۱۶۰۰۰	زمان ۳۰ دقیقه	
غیر قابل اندازه گیری	زمان ۶۰ دقیقه	
۳۵ تا ۴۵ دقیقه		مدت زمان قابل مصرف پس از اختلاط (Pot Life)

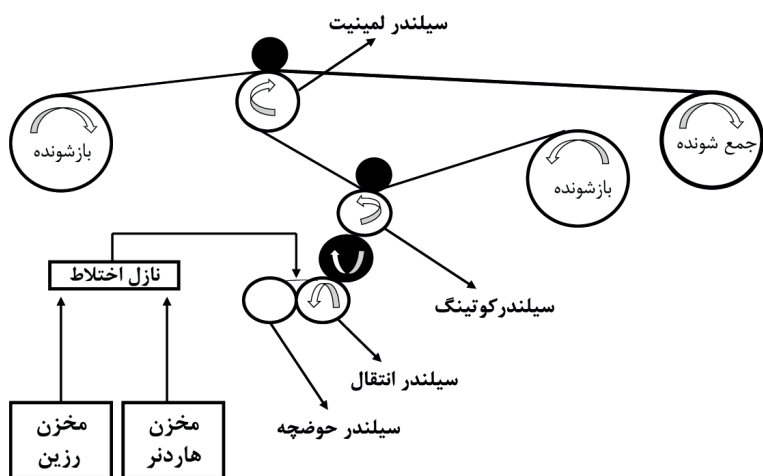
چسب لمینیت غیر حلالی SL 110A/210B

راهنمای مصرف:

▪ دستگاه لمینیت

از اتمک SL 110A/210B باید در ماشین آلاتی که ویژه لمینیت غیر حلالی طراحی شده اند استفاده نمود تا چسب با وزن پوشش کنترل شده اعمال شود. این چسب به دلیل ویسکوزیته آغازین پایین می تواند در لمینیت هایی با سرعت بالا (تا ۵۰۰ متر در دقیقه) استفاده شود.

▪ دمای لمینیت



۲۵-۳۵ °C	مخزن رزین
۲۵-۳۰ °C	مخزن هاردنر
۳۰-۴۰ °C	غلطک انتقال
۳۵-۴۰ °C	غلطک کوتینگ
۵۰-۷۰ °C	غلطک لمینیت

▪ میزان پوشش دهی

با توجه به نوع فیلم، مرکب های چاپ و نیازمندی های عملکردی، وزن پوشش می تواند بین ۱.۲ تا ۳.۵ گرم در متر مربع اعمال گردد. فیلم های متالایز و فویل آلومینیوم مقدار چسب بیشتری را نسبت به فیلم های شفاف مصرف می کنند.

تکمیل چسبندگی:

فیلم های لمینیت شده پس از قرارگیری به مدت ۸ تا ۲۴ ساعت در دمای ۳۰-۴۰ درجه سانتیگراد می توانند برش گردند. چسبندگی قابل قبول برای اغلب ساختارهای لمینیتی معمولاً طی ۲۴ تا ۷۲ ساعت به دست می آید، با این حال چسبندگی کامل پس از ۷ روز نگهداری در دمای اتاق حاصل می گردد.

شستشو:

حلال های پیشنهادی جهت شستشو متیل اتیل کتون، اتیل استات و استون می باشند. توصیه می شود پس از استفاده از چسب در اسرع وقت شستشوی سیستم تغذیه و غلتک ها انجام شود، زیرا در صورت گذشت زمان این امر دشوار خواهد شد.

در هنگام کار با حلال های شستشو اقدامات احتیاطی ایمنی، از جمله استفاده از تهویه مناسب در نظر گرفته شود.

هنگام شستشو با حلال های آلی، جهت جلوگیری از آسیب به غلتک های لاستیکی باید توجه ویژه ای شود.

چسب لمینیت غیر حلالی SL 110A/210B

شرایط انبارداری:

محصولات در بشکه‌های مهر و موم شده ۲۰۰ کیلوگرمی بسته بندی شده است و به صورت چهار بشکه‌ای بر روی یک پالت چوبی حمل می شود. رزین و هاردنر را می توان به ترتیب ۹ و ۱۲ ماه در بسته بندی اصلی نگهداری کرد. مدت مذکور از تاریخ ساخت مندرج بر روی بسته بندی احتساب می گردد.

این محصول می بایست در فضای بسته، در محلی با تهویه مناسب، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای ۱۵-۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

محصول باید از گرما، جرقه یا شعله های آتش دور نگه داشته شود.

بشکه ها باید ظرف مدت ۲۴ ساعت پس از باز شدن مصرف گردند.

در صورت نگهداری یک بشکه باز شده برای ساعات طولانی، توصیه می شود هوای داخل بشکه با نیتروژن خشک جایگزین شده و مجدداً بشکه به صورت کامل بسته شود.

نکات ایمنی:

اگرچه استفاده از این محصولات نسبتاً بی خطر است، اما هنگام کار با آن لازم است اقدامات ایمنی استفاده از مواد شیمیایی انجام شود.

از تماس محصول با غذا، نوشیدنی، ظروف غذا، پوست و چشم خودداری نمایید.

هنگام کار با این مواد باید از دستکش های محافظ مناسب و ماسک استفاده شود. همچنین عینک های ایمنی نیز برای محافظت از چشم توصیه میشوند.

در صورت تماس با پوست، ناحیه آسیب دیده باید با استفاده از آب گرم و صابون کاملاً شسته شده و سپس با استفاده از حوله کاغذی یکبار مصرف خشک گردد.

وجود تهویه مناسب و جریان خروجی در محیط کار برای از بین بردن ذرات معلق در هوا بسیار حائز اهمیت است.

مدارک بهداشتی:

این چسب دارای تاییدیه های لازم از معاونت غذا و دارو (وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) جهت مصرف در تولید بسته بندی های غذایی است. لطفاً برای اطلاعات بیشتر با بخش خدمات فنی تماس بگیرید.

داده های موجود در این مدرک، صرفاً براساس نمونه های مورد آنالیز بوده و مربوط به محموله ارسال شده به مشتری نمی باشند. پیشنهاد می گردد مصرف کنندگان توصیه ها و موارد مذکور را پیش از مصرف در آزمایشگاه خود ارزیابی نمایند.