

چسب لمینیت غیر حلالی SL 130A/210B

چسب لمینیت لمتک SL 130A/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 130A/210B در مقایسه با سایر گریدهای استاندارد است.

مشخصات فنی:

SL210B (هاردنر، OH)	SL130A (رزین، NCO)	
شفاف مایل به زرد	شفاف مایل به زرد	ظاهر
بسیار اندک	بسیار اندک	بو
۱۰۰	۱۰۰	درصد جامد %
۰.۹۶	۱.۱۱	دانسیته (g/cm ³ در ۲۰°C)
۸۵۰±۲۵۰	۳۵۰±۵۰۰	ویسکوزیته (mPa.s در ۲۵°C، بروکفیلد)

مشخصات مخلوط:

SL210B (هاردنر، OH)	SL130A (رزین، NCO)	
۷۰	۱۰۰	نسبت اختلاط w/w
۹۵۰	زمان صفر	ویسکوزیته مخلوط (۱۰۰ : ۷۰)
۱۶۰۰	زمان ۱۶ دقیقه	mPa.s در ۳۰ °C
۱۲۰۰۰	زمان ۳۰ دقیقه	
غیر قابل اندازه گیری	زمان ۶۰ دقیقه	
۳۵ تا ۴۵ دقیقه		

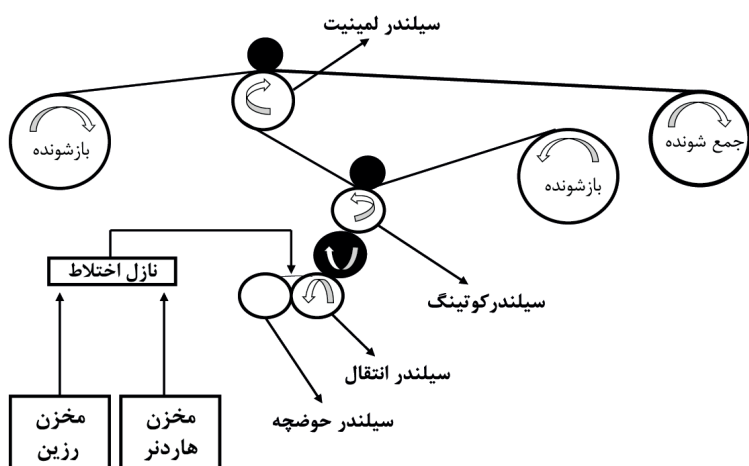
چسب لمینیت غیر حلالی SL 130A/210B

راهنمای مصرف:

▪ دستگاه لمینیت

از لمتک SL 130A/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 قابلیت مصرف در سرعت های بالا لمینیت را دارد.

▪ دمای لمینیت



۳۰-۴۰ °C	مخزن رزین
۲۵-۳۰ °C	مخزن هاردنر
۳۰-۴۰ °C	غلتک انتقال
۳۵-۴۰ °C	غلتک کوتینگ
۵۰-۷۰ °C	غلتک 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.

نشستشو:

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.

