

مشخصات ساختاری

پلی فام ۳۰۰، هموپلیمر امولسیون وینیل استات و فاقد نرم کن است.

پایداری سازی

پلی وینیل الکل

موارد استفاده

چسب چوب
چسب کاغذ و بسته بندی
آهار تکمیل موکت

آهار تکمیل فرش ماشینی
تکمیل منسوجات بی بافت

مشخصات فنی

این اطلاعات فنی پس از تولید هر بیج و پیش از ارسال برای مشتری، در آزمایشگاه کنترل کیفیت اندازه گیری و ضبط می شوند.

مقدار	واحد	
50 ± 1	%	درصد جامد (ISO 3251: ۱ ساعت، ۱۰۵ °C)
85000 ± 15000	mPa.s (cP)	گرانروی (ISO 2555: سوزن ۷، ۲۰ rpm، ۲۳ °C) ویسکومتر بروکفیلد RVT
4 ± 1	—	pH (ISO 976)

اطلاعات تکمیلی

این اطلاعات تکمیلی تنها برای افزایش آگاهی به مشتری ارائه شده است و بخشی از مشخصات فنی ثابت محصول نبوده، تحت کنترل و پایش مستمر نمی باشد.

پراکنه

۱۴	°C	حداقل دمای تشکیل فیلم (MFFT) (ISO 2115)
۱/۰۶۱	g/cm ³	چگالی (ISO 2811)

فیلم

بدون چسبندگی سطحی، کمی کدر

ویژگی های ظاهری

سختی کونینگ (ISO 1522)

خشک شدن: ۱ ساعت در دمای ۶۰ °C و ۲۴ ساعت در دمای ۲۳±۳ °C و رطوبت نسبی ۵۰±۵ % (ISO 3270)
انجام آزمون: دمای ۲۱-۲۵ °C و رطوبت نسبی ۵۰±۵ % (ISO 3270)

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانشتهای ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه می شود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسؤولیت های ناشی از عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.



موارد کاربرد

پلی فام ۳۰۰ فیلر خوری زیادی دارد، بنابراین می توان این رزین را به طور خالص یا همراه با پرکن به عنوان آهار در تکمیل موکت استفاده کرد. محصول تکمیل شده با این رزین، سخت و شق خواهد بود.

پلی فام ۳۰۰ قدرت چسبندگی زیادی دارد و در ساخت چسب چوب فوری و چسب کاغذ نیز می توان از آن استفاده کرد.

چسب های بر پایه پلی فام ۳۰۰ به ویژه برای هم بندی اتصالات مبلمان و خارهای چوبی مناسب هستند. این رزین برای مصارف بیرونی توصیه نمی شود، زیرا فیلم رزین با قرارگیری در مجاورت آب، مجدداً به حالت امولسیون برمی گردد.

فرآورش

حداقل دمای تشکیل فیلم پلی فام ۳۰۰ را می توان با استفاده از حلال های دیرجوش مانند Texanol، بوتیل دی گلیکول استات و یا سایر نرم کن ها کاهش داد. این رزین سازگاری خوبی با نرم کن های فتالاتی و بنزواتی دارد.

برای اطمینان خاطر از پایداری طولانی مدت آمیزه های حاوی این رزین در انبار، به ویژه زمانی که پرکن های مورد استفاده سطح ویژه زیادی داشته باشند، انجام آزمون های پایداری انبارشی طولانی مدت توصیه می شود. برای افزایش پایداری انبارشی، می توان علاوه بر پلی فسفات های معمول از نمک های پلی اکریلیک اسید با جرم مولکولی کم (مانند پلی فام ۱۰۱) به عنوان عامل پراکنش نیز استفاده کرد.

برای تنظیم گرانی و سهولت کار با چسب تهیه شده از پلی فام ۳۰۰، می توان از غلظت دهنده های مختلفی استفاده کرد. با استفاده از تیلوزهای H و MH که دارای جرم مولکولی متوسط تا زیاد و سازوکار غلظت بخشی تاخیری هستند، نتایج بسیار خوبی به دست آمده است. برای دستیابی به گرانی بیشتر و جذب آب کمتر می توان از غلظت دهنده های اکریلیکی (مانند پلی فام ۱۰۳) نیز استفاده کرد.

در صورت لزوم می توان از ضد کف های مناسب در این سامانه استفاده کرد. توجه به این نکته ضروری است که سازگاری ضد کف با رزین قبل از استفاده آزمایش شود.

شرایط نگهداری

برای جلوگیری از رشد باکتری ها، رزین حاوی مقادیر کمی ماده محافظ (نگهدارنده) است. برای اطمینان خاطر از جلوگیری از رشد باکتری در بشکه های در باز و تانک های نگهداری رزین، استفاده از مقادیر بیشتر مواد محافظ توسط مشتری توصیه می شود.

پلی فام ۳۰۰، به مدت شش ماه در دمای بین ۰ تا ۳۵ درجه سانتی گراد قابل نگهداری است. رزین بایستی از یخ زدگی و قرارگیری در معرض اشعه مستقیم آفتاب محافظت شود. ضمناً در صورت باز نمودن درب بشکه ها از بسته شدن کامل درب اطمینان حاصل کنید.

اطلاعات موجود در این داده برگ فنی، هنگام تولید رزین توسط آزمایشگاه کنترل کیفیت تأیید شده است. اما ممکن است این ویژگی ها بسته به شرایط نگهداری از مقادیر ذکر شده انحراف نشان دهند.

ایمنی صنعتی و محافظت محیط زیست

این ماده بی خطر است.

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانش های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه می شود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسؤولیت های ناشی از عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.