



پلی فام ۳۲۱

داده برگ فنی

مشخصات ساختاری

پلی فام ۳۲۱، هموپلیمر امولسیون وینیل استات همراه با نرم کن دی بوتیل فتالات است.

پایدارسازی

پلی وینیل الکل

موارد استفاده

چسب کاغذ و بسته بندی

مشخصات فنی

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

مقدار	واحد	
49 ± 1	%	درصد جامد (ISO 3251: ۱ ساعت، ۱۰۵ °C)
65000 ± 15000	mPa.s (cP)	گرانروی (ISO 2555: سوزن ۰.۷، ۲۰ rpm، ۲۳ °C) ویسکومتر برو کفیلد 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

۴	°C	حداقل دمای تشکیل فیلم (MFFT) (ISO 2115)
۱/۰۶	g/cm ³	چگالی (ISO 2811)

فیلم

ویژگی های ظاهری

شفاف، انعطاف پذیر و بدون چسبندگی سطحی

۱۰۰	s	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 ۳۲۱ برای ساخت چسب کاغذ و مقوا و چسب‌های لامینیت استفاده می‌شود.

فرآورش

حداقل دمای تشکیل فیلم پلی فام ۳۲۱ را می‌توان با استفاده از حلال‌های دیرجوش مانند Texanol، بوتیل‌دی‌گلیکول استات و یا سایر نرم‌کن‌ها کاهش داد. این رزین هم‌چنین سازگاری خوبی با نرم‌کن‌های بنزوآتی که در ساخت چسب کاغذ استفاده می‌شوند، دارد.

پلی فام ۳۲۱ را می‌توان همراه با سایر هموپلیمرها، مشتقات نشاسته و لاتکس‌های مصنوعی به کار برد. برای تنظیم گرانش و سهولت کار با چسب تهیه‌شده از پلی فام ۳۲۱، می‌توان از غلظت‌دهنده‌های مختلفی استفاده کرد. با استفاده از تیلوزهای H و MH که دارای جرم مولکولی متوسط تا زیاد و سازوکار غلظت‌بخشی تاخیری هستند، نتایج بسیار خوبی به دست آمده است. برای دستیابی به گرانش بیشتر و جذب آب کمتر می‌توان از غلظت‌دهنده‌های اکریلیکی (مانند پلی فام ۱۰۳) نیز استفاده کرد.

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

با توجه به چسبندگی زیاد پلی فام ۳۲۱، دستگاه‌ها و ماشین آلات باید بلافاصله پس از اتمام کار با آب شسته شوند. در غیراین صورت تمیزکاری دستگاه‌ها باید با روش‌های مکانیکی انجام شود. هیدروکربن‌های کلردار منجر به تورم پلی فام ۳۲۱ می‌شوند.

شرایط نگهداری

برای جلوگیری از رشد باکتری‌ها، رزین حاوی مقادیر کمی ماده محافظ (نگهدارنده) است. برای اطمینان خاطر از جلوگیری از رشد باکتری در بشکه‌های در باز و تانک‌های نگهداری رزین، استفاده از مقادیر بیشتر مواد محافظ توسط مشتری توصیه می‌شود.

پلی فام ۳۲۱، به مدت شش ماه در دمای بین ۰ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد قابل نگهداری است. رزین بایستی از یخ‌زدگی و قرارگیری در معرض اشعه مستقیم آفتاب محافظت شود. ضمناً در صورت باز نمودن درب بشکه‌ها از بسته‌شدن کامل درب اطمینان حاصل کنید.

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

ایمنی صنعتی و محافظت محیط زیست

این ماده بی‌خطر است.

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانش‌های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه می‌شود مصرف‌کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسؤلیت‌های ناشی از عدم آزمایش، متوجه مصرف‌کننده است.