

مشخصات ساختاری

پلی فام ۷۸۳ کوپلیمر امولسیون خودشبکه‌ای شونده و بر پایه اکریلات است.

پایدارسازی

عوامل سطح فعال

موارد استفاده

چاپ پیگمنت برای انواع پارچه

مشخصات فنی

این اطلاعات فنی پس از تولید هر بیج و پیش از ارسال برای مشتری، در آزمایشگاه کنترل کیفیت اندازه‌گیری و ضبط می‌شوند.

مقدار	واحد	
40 ± 1	%	درصد جامد (ISO 3251: ۱ ساعت، 10.5°C)
$100 >$	mPa.s (cP)	گرانروی (ISO 2555: سوزن ۴، 60 rpm ، 23°C) ویسکومتر بروکفیلد LVT
7 ± 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 نمی‌باشد.

پراکنه

$0 >$	$^{\circ}\text{C}$	حداقل دمای تشکیل فیلم (MFFT) (ISO 1522)
$1/0.1$	g/cm^3	چگالی (ISO 2811)

فیلم

شفاف با کمی چسبناکی سطحی		ویژگی‌های ظاهری
10	s	سختی کونینگ (ISO 1522) خشک شدن: ۱ ساعت در دمای 60°C و ۲۴ ساعت در دمای $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ و رطوبت نسبی $50 \pm 5\%$ (ISO 3270) انجام آزمون: دمای $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ و رطوبت نسبی $50 \pm 5\%$ (ISO 3270)
0	$^{\circ}\text{C}$	دمای انتقال شیشه‌ای (محاسباتی)

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 مسؤولیت‌های ناشی از عدم آزمایش، متوجه مصرف‌کننده است.



موارد کاربرد

پلی فام ۷۸۳ رزین مناسبی برای چاپ خمیر پیگمنت بر روی پارچه‌های سلولزی، مصنوعی و مخلوط آن‌ها (به عنوان مثال پلی استر / سلولز) می‌باشد. چاپ‌های انجام شده با پلی فام ۷۸۳، ثبات نوری خیلی خوب، مقاومت مکانیکی عالی در برابر سایش و سستشو و زبردستی نرم را نشان می‌دهند.

فرآورش

پلی فام ۷۸۳ در دماهای بالای 0°C خشک شده و فیلمی شفاف و بدون چسبناکی سطحی ایجاد می‌کند.

پلی فام ۷۸۳ را می‌توان در سامانه‌هایی با پیگمنت‌های مختلف اعمال نمود که دو مورد اول از پرکاربردترین آن‌ها می‌باشد:

- سیستم‌های حاوی غلظت‌دهنده مصنوعی
- سیستم‌های حاوی غلظت‌دهنده مصنوعی و مقدار کمی White spirit
- امولسیون‌های برپایه White spirit

پلی فام ۷۸۳ را می‌توان به خمیر حاوی آب و ضدکف اضافه نمود. پخت فیلم‌های چاپ شده با این رزین ضروری نیست؛ اما جهت رسیدن به خواص ثابتی بالا می‌توان از هوای داغ به مدت ۵ دقیقه در 150°C ، 90°C ثانیه در 170°C یا به مدت ۱ دقیقه در 180°C استفاده نمود.

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. ضمناً مخازن نگهداری رزین و خطوط لوله نیز بایستی در حد امکان تمیز باشند.

پلی فام ۷۸۳، به مدت شش ماه در دمای بین ۵ تا 35°C 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 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 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 مسؤولیت‌های ناشی از عدم آزمایش، متوجه مصرف‌کننده است.