

مشخصات ساختاری
 پلی فام ۷۰۶، کوپلیمر امولسیون، غیر یونی و خودشبکه‌ای
 شونده بر پایه استرهای اکریلیک و متاکریلیک اسید است.

پایدارسازی
 عوامل سطح فعال

موارد استفاده
 اتصال بخشی الیاف در منسوجات بی‌بافت
 تکمیل پارچه
 منسوجات یک‌بار مصرف پزشکی
 فیلترها
 محصولات بهداشتی
 لایه‌ها

مشخصات فنی

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

مقدار	واحد	درصد جامد
46 ± 1	%	(ISO 3251: ۱ ساعت، 105°C)
200 ± 150	mPa.s (cP)	گرانروی (ISO 2555: سوزن ۲، 60 rpm ، 23°C) ویسکومتر بروکفیلد LVT
$2/5 \pm 0/5$	—	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

غیر یونی	—	طبیعت یونی
۱۹	$^{\circ}\text{C}$	حداقل دمای تشکیل فیلم (MFFT) (ISO 2115)
۱/۰۷	g/cm ³	چگالی (ISO 2811)

فیلم

شفاف و بدون چسبندگی سطحی	$^{\circ}\text{C}$	ویژگی‌های ظاهری دمای انتقال شیشه‌ای (محاسباتی)
۳۵	$^{\circ}\text{C}$	

سختی کونینگ (ISO 1522) ۱۳۱ s

شرایط خشک شدن: ۴ دقیقه در دمای 150°C و ۲۴ ساعت در دمای 21°C و رطوبت نسبی ۵۳٪ (ISO 3270)
 شرایط انجام آزمون: دمای 23°C و رطوبت نسبی ۵۳٪ (ISO 3270)

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 ۷۰۶، با سهولت کاربری، مقاومت در برابر تغییر رنگ هنگام قرارگیری در معرض نور فرابنفش (UV) و مقاومت شستشویی و خشک‌شویی عالی، کاربردهای زیادی در صنعت نساجی دارد.

کاربرد اصلی این رزین، اتصال بخشی الیاف در منسوجات بی‌بافت به روش‌های افشانش، غرقابی، غلتکی و فومی با هدف افزایش مقاوت برشی، بهبود مقاوت در برابر پارگی، افزایش پایداری ابعادی و افزایش سختی، زبردست و شقی منسوج است. این رزین همچنین در تکمیل و چاپ پارچه، پوشش پشت فرش ماشینی و موکت، لامینیت‌کاری منسوجات، فلوک، پوشش کاغذ و تولید لایه‌ها، منسوجات یک‌بار مصرف پزشکی، محصولات بهداشتی، فیلترها و منسوجات تقویت‌کننده مصالح ساختمانی و راه‌سازی کاربرد دارد.

فرآورش

پلی فام ۷۰۶ امولسیون اکریلیک خودشبکه‌ای شونده است و برای دستیابی به مقاوم‌های بهتر، نیازی به عوامل شبکه‌ای‌کننده خارجی ندارد. البته برای افزایش هرچه بیشتر مقاوم‌هایی مانند مقاوم حلالی، استفاده از رزین‌های گرماسخت مانند ملامین فرمالدئید مفید است.

هنگامی که برای پخت پلی فام ۷۰۶ محدودیت زمانی وجود داشته باشد، استفاده از کاتالیست‌های اسیدی مانند نیترات آمونیوم و اگزالیک اسید توصیه می‌شود.

برای بهبود ترکندگی الیاف می‌توان از عوامل سطح‌فعال غیریونی مانند Triton X-114 استفاده کرد. این عوامل سطح‌فعال را باید قبل از استفاده به نسبت ۱ به ۳ با آب رقیق کرد و نقطه شروع مصرف آن‌ها ۰/۵ درصد جامد نسبت به درصد جامد رزین است. در صورت لزوم می‌توان از ضدکف‌های مناسب (مانند BYK 033) در این آمیزه‌ها استفاده کرد. توجه به این نکته ضروری است که سازگاری ضد کف با رزین باید ضرورتاً قبل از استفاده آزمایش شود.

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

پلی فام ۷۰۶، به مدت شش ماه در دمای بین ۵ تا ۲۵ 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 مسؤولیت‌های ناشی از عدم آزمایش، متوجه مصرف‌کننده است.