

**پایداری سازی**

پلی وینیل الکل

**مشخصات ساختاری**

پلی فام ۳۹۵، هموپلیمر امولسیون وینیل استات و بدون نرم کن است.

**موارد استفاده**

پوشش های بافتاری  
پوشش های ارزان قیمت داخل ساختمان

**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	
۲۰ ± ۱	%	درصد جامد (ISO 3251: ۱ ساعت، ۱۰۵ °C)
۴۵۰۰ ± ۱۰۰۰	mPa.s (cP)	گرانروی (ISO 2555: سوزن ۵، ۲۰ rpm، ۲۳ °C) ویسکومتر بروکفیلد RVT
۶ ± ۱	—	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**

>	°C	حداقل دمای تشکیل فیلم (MFFT) (ISO 2115)
۱/۰۴۲	g/cm <sup>3</sup>	چگالی (ISO 2811)

**فیلم**

بدون چسبندگی سطحی، کمی کدر		ویژگی های ظاهری
۱۶۶	s	سختی کونینگ (ISO 1522) شرایط خشک شدن: ۲ ساعت در دمای ۶۰°C و ۲۴ ساعت در دمای ۲۱°C و رطوبت نسبی ۵۳% (ISO 3270) شرایط انجام آزمون: دمای ۲۳°C و رطوبت نسبی ۵۳% (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 ۳۹۵ به علت فیلر خوری زیاد، برای ساخت رنگ‌های ساختمانی و پوشش‌های بافتاری (textured coatings) ارزان قیمت مناسب است. این رزین با مواد موجود در پوشش‌های بافتاری سازگار است و کلوخه شدن و یا افزایش گرانبوی در هنگام اختلاط رخ نمی‌دهد.

## فرآورش

هنگام ساخت رنگ با پلی فام ۳۹۵، می‌توان از تیتانیم دی اکسید، رنگدانه‌های غیر سفید و هم‌چنین پرکن‌های متداول صنعت رنگ و ساختمان استفاده کرد. پیشنهاد می‌شود برای اطمینان از پایداری انبارشی رنگ‌های ساخته شده، خصوصاً در مواردی که از پرکن‌ها و یا رنگدانه‌های غیر سفید با سطح ویژه زیاد استفاده می‌شود، آزمون‌های انبارداری طولانی مدت انجام شوند. برای دستیابی به پایداری بیشتر، استفاده از عوامل پراکنش بر پایه نمک‌های پلی‌اکریلیک اسید (مانند پلی فام ۱۰۱) همراه با پلی فسفات‌ها توصیه می‌شود. مقدار عامل پراکنش مورد نیاز، بسته به نوع پرکن و رنگدانه‌های مصرفی، بین ۰/۳ تا ۱ درصد وزنی رنگدانه و پرکن متغیر است. جهت افزایش مقاومت سایشی رنگ‌های درون ساختمان، لازم است که نوع و میزان مصرف عامل پراکنش به دقت آزمایش و سپس تثبیت شود.

برای تنظیم گرانبوی و بهبود ویژگی‌های کاربردی رنگ‌های ساخته شده با پلی فام ۳۹۵، می‌توان از غلظت‌دهنده‌های مختلفی استفاده کرد. تیروزهای H و MH با جرم مولکولی متوسط تا زیاد و سازوکار غلظت‌بخشی تاخیری، عملکرد بسیار خوبی نشان داده‌اند. گاهی برای دستیابی به گرانبوی بیشتر و جذب آب کمتر، می‌توان از غلظت‌دهنده‌های اکریلیکی مانند پلی فام ۱۰۳ نیز استفاده کرد.

حداقل دمای تشکیل فیلم پلی فام ۳۹۵ را می‌توان با استفاده از حلال‌های منعقدکننده مناسب و در برخی موارد نرم‌کن‌ها کاهش داد. برای افزایش مقاومت یخ‌زدگی رنگ‌های ساخته شده با پلی فام ۳۹۵، می‌توان مقادیری حلال‌های امتزاج‌پذیر با آب مانند اتیلن گلیکول به آن‌ها افزود. معمولاً توصیه می‌شود که این حلال‌ها به خمیر آسیاب و قبل از افزودن رزین به ترکیب اضافه شوند.

در صورت لزوم می‌توان از ضدکف‌های مناسب در این سامانه استفاده کرد. توجه به این نکته ضروری است که سازگاری ضد کف با رزین باید 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 مخازن 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 ۳۹۵، 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

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.



این ماده بی خطر است.

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته‌های 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.