



## مشخصات ساختاری

پلی فام ۱۰۱ نمک سدیم یک پلی آکریلات کربوکسیله است.

## موارد استفاده

پوشش های رنگی کاغذ و مقوا

رنگ های آب پایه

دوغاب خاک رُس

## 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	
۲۸ ± ۲	%	درصد جامد (ISO 3251: ۱ ساعت، ۱۰۵ °C)
۲۲۵ ± ۱۰۰	mPa.s (cP)	گرانروی (ISO 2555: سوزن ۲، ۶۰ rpm ۲۳ °C) ویسکومتر برو کفیلد LVT
۱۰ ± 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.

۱/۲	g/cm <sup>3</sup>	چگالی (ISO 2811)
-----	-------------------	---------------------

## موارد کاربرد

پلی فام ۱۰۱ عامل پراکنشی با فعالیت زیاد و کف کم است که برای پراکنش رنگدانه های معدنی و پرکن ها در سامانه های آب پایه استفاده می شود.

این ماده به خصوص برای پراکنش رنگدانه های معدنی مانند تیتانیوم دی اکسید و انواع پرکن ها مناسب است. قدرت پراکنش پلی فام ۱۰۱، عالی است، ضمن این که پایداری زیادی در ترکیبات حاوی رنگدانه های فعال مانند اکسید روی یا سیلیکات سرب نشان می دهد.

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته 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.



## فرآورش

پلی فام ۱۰۱ در محدوده وسیعی از pH کارایی دارد، اما در ترکیبات حاوی امولسیون‌های اکریلیک، بهترین کارایی در محدوده قلیایی بین ۹ تا ۱۰ به دست می‌آید. اگرچه می‌توان در مواردی در pHهای کم‌تر نیز به پراکنش مناسب دست یافت.

پلی فام ۱۰۱ برای پراکنش رنگدانه‌های آلی مانند دوده (کربن بلک) توصیه نمی‌شود. پلی فام ۱۰۱ فقط در حلال‌های بسیار قطبی مثل آب، گلیسرین و اتیلن گلیکول محلول است.

## شرایط نگهداری

پلی فام ۱۰۱، به مدت شش ماه در دمای بین ۰ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد قابل نگهداری است. پلی فام ۱۰۱ 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 پلی فام ۱۰۱ توسط آزمایشگاه کنترل کیفیت تأیید شده‌است؛ گرچه 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.