



## مشخصات ساختاری

پلی فام PR642 نمک سدیم یک پلی آکریلات کربوکسیله است.

## موارد استفاده

رنگ‌های آب پایه  
دوغاب خاک رُس  
پوشش‌های رنگی کاغذ و مقوا  
سرامیک

## 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	
$42 \pm 2$	%	درصد جامد (ISO 3251: ۱ ساعت، $105^{\circ}\text{C}$ )
$750 \pm 250$	mPa.s (cP)	گرانروی (ISO 2555: سوزن ۲، $60\text{ rpm}$ ، $23^{\circ}\text{C}$ ) ویسکومتر بروکفیلد LVT
$9 \pm 0,5$	—	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.

$1/2$	g/cm <sup>3</sup>	چگالی (ISO 2811)
-------	-------------------	---------------------

## موارد کاربرد

پلی فام PR642 عامل پراکنشی با فعالیت زیاد و کف کم است که برای پراکنش رنگدانه‌های معدنی و پرکن‌ها در سامانه‌های آب پایه استفاده می‌شود.

این ماده به‌خصوص برای پراکنش رنگدانه‌های معدنی مانند تیتانیوم دی‌اکسید و انواع پرکن‌ها مناسب است. قدرت پراکنش پلی فام PR642، عالی است، ضمن این که پایداری زیادی در ترکیبات حاوی رنگدانه‌های فعال مانند اکسید روی یا سیلیکات سرب نشان می‌دهد.

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.



## فرآورش

پلی فام PR642 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 PR642 برای پراکنش رنگدانه‌های آلی مانند دوده (کربن بلک) توصیه نمی‌شود. پلی فام PR642 فقط در حلال‌های بسیار قطبی مثل آب، گلیسرین و اتیلن گلیکول محلول است.

## شرایط نگهداری

پلی فام PR642، به مدت شش ماه در دمای بین ۰ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد قابل نگهداری است. پلی فام PR642 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 PR642 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.