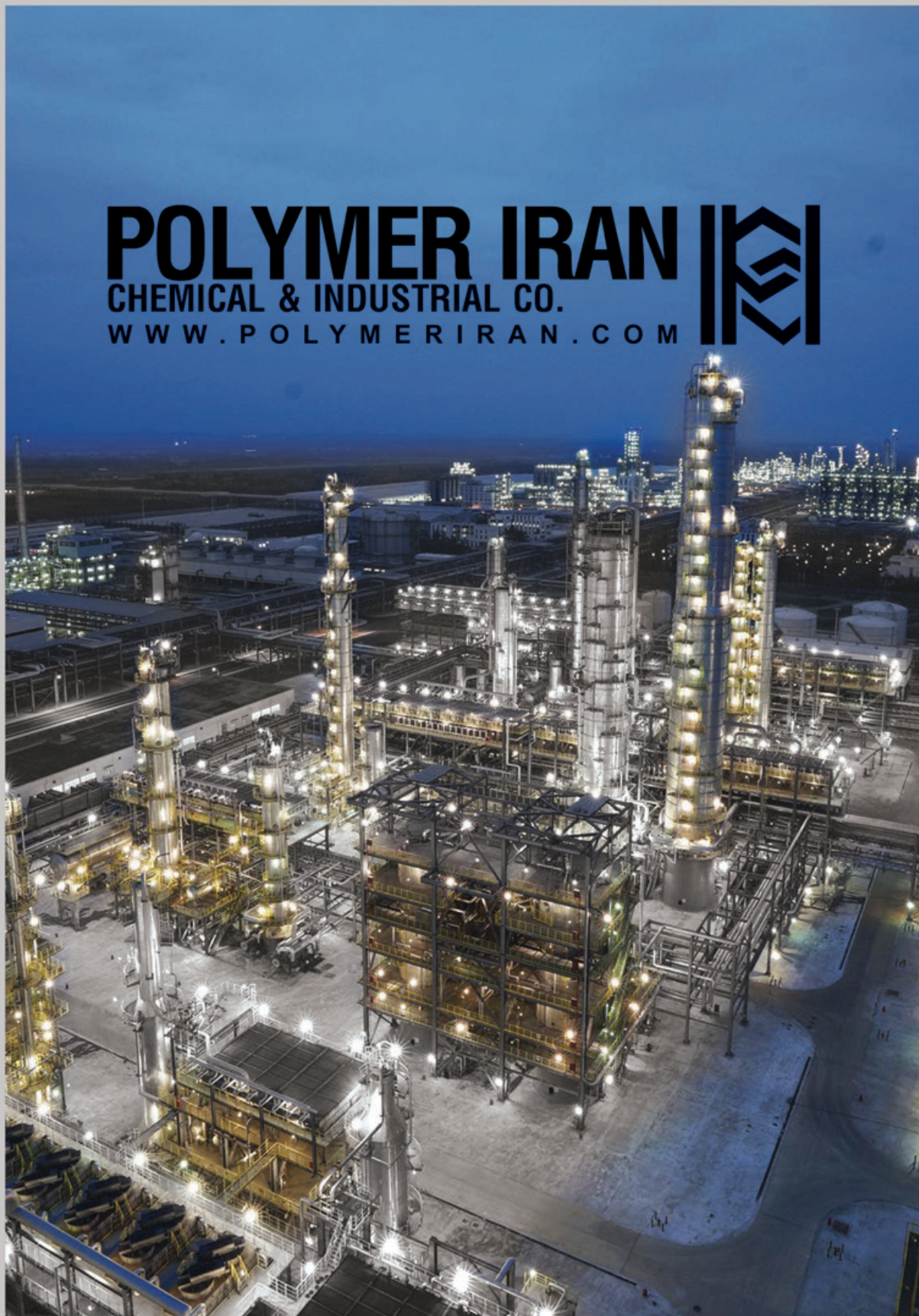


POLYMER IRAN

CHEMICAL & INDUSTRIAL CO.

WWW.POLYMERIRAN.COM



شرکت صنایع شیمیایی پالیمیر ایران

POLYMER IRAN
CHEMICAL INDUSTRIES CO.

WWW.POLYMERIRAN.COM



INDEX PAGE

شرکت صنایع شیمیایی پلیمر ایران POLYMER IRAN CO.	۱
افتخارات و دستاوردها AWARDS AND ACHIEVEMENTS	۳
رزین های پلی استر غیراشباع اورتوفتالیک ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER Resin	۴
رزین های پلی استر غیراشباع ایزوفتالیک ISO PHTHALIC UNSATURATED POLYESTER Resin	۱۴
رزین های پلی استر غیراشباع آمین دار PRE-ACCELERATED UNSATURATED POLYESTER Resin	۲۰
رزین وینیل استر VINYLESTER Resin	۲۴



شرکت صنایع شیمیای پلیمر ایران

شرکت صنایع شیمیایی پلیمر ایران، دومین شرکت احداث شده گروه صنعتی و شیمیایی ریف در سال ۱۳۷۳ می باشد. واردات بی رویه رزین و مواد اولیه مورد نیاز جهت صنایع رنگ، پلاستیک، فایبر گلاس و بسیاری صنایع دیگر و نبود دانش فنی و امکانات جهت تولید این مواد، مدیران این مجتمع را برآن داشت تا با بررسی بازار داخل و بهره گیری از دانش متخصصان داخلی و خارجی و بکارگیری مهندس معکوس اولین کارخانه مدرن و پیشرفته تولید انواع رزین در کشور را احداث نمایند. شرکت پلیمر ایران در اولین گام موفق به تولید انواع رزین های آلکیدی (کوتاه، متوسط و بلند روغن) و پس از راه اندازی طرح توسعه خود در سال ۱۳۷۵، طیف گسترده ای از انواع رزین های تخصصی رابه بازار عرضه می نماید. استقرار سیستم نظام کیفیت ایزو در سال ۱۳۸۱ روند ارتقاء سطح کیفی محصولات مجتمع را تسریع و این امر موجب گسترش طیف مشتریان در طی این مدت بوده است. شرکت پلیمر ایران همگام با تکنولوژی روز دنیا، در سال های اخیر موفق به راه اندازی بزرگترین واحد تولید انواع رزین های اکریلیک پایه آب و همچنین خطوط پیشرفته و کاملاً اتوماتیک تولید رنگ گردیده است. امید است با توسعه فعالیت های این مجتمع، کشور از واردات رزین های پایه آب بی نیاز و توانمندی تولید تمامی محصولات این حوزه میسر شود.

با توجه به تخصص و تجربه موفقیت آمیز در تولید محصولات پلیمری خاص، این مجموعه بر آن شد تا برای اولین بار در ایران، تحت لیسانس دانشمند صاحب نام در زمینه تولید عایق های سیم آگای EZIO CANCELLERI از کشور ایتالیا اقدام به تولید این دسته محصولات تحت عنوان Poly-Enamel نماید. این محصولات در جهت برطرف نمودن نیاز مشتریان لاک های تولیدی Poly-Enamel با انواع ساختارهای شیمیایی و کلاس های حرارتی برای سیستم های عمودی و افقی با بهترین کیفیت به بازار عرضه می گردد. در جهت اطمینان خاطر از کیفیت محصولات، آزمایشگاه پلیمر ایران به انواع تجهیزات کنترل کیفی تخصصی و نیز دستگاه آزمایشگاهی اعمال لاک سیم تجهیز گردیده است.

رزین ها پایه اصلی پوشش های آلی هستند. رزین های مصرفی در پوشش های آلی وظایف عمده ای به عهده دارند که می توان به موارد زیر اشاره کرد:

– ایجاد فیلم بر روی سطح، که با انجام این عمل سطح زیرین را از محیط اطراف جدا می کند.
– مقاومت در برابر عوامل خورنده بطوریکه با ایجاد فیلم، سطح زیرین را در برابر عوامل شیمیایی و فیزیکی محافظت می کند.

توضیحات لازم:

محصولات تولیدی این کارخانه می تواند در صورت امکان با درصد جامد، ویسکوزیته و عدد اسیدی مورد نظر مشتری ارائه گردد.

دپارتمان طرح و برنامه

دپارتمان طرح و برنامه شرکت صنایع شیمیایی پلیمر ایران، شورائی متشکل از مدیرعامل، مدیریت کارخانه، مدیر طرح و برنامه، مدیر فروش و سایر کارشناسان واحدهای مختلف مجتمع می باشد. این واحد، کلیه طرح های تحقیقاتی (که برای طراحی محصول جدید پیشنهاد می شود)، طرح های تکنولوژیک، طرح های توسعه، سیستم های فروش محصول در بازارها، تکنیک های عرضه محصولات جدید، معرفی آن به مشتریان و کلیه طرح های تبلیغاتی ارائه شده توسط واحدهای مختلف مجتمع (مدیریت، فروش، R&D، بازرگانی خارجی، کنترل کیفیت، تولید و پخش) را از جمیع جهات اقتصادی، امکانات تولید، کنترل کیفیت و اطلاعات بازار فروش تحلیل و بررسی می نماید. سپس پس از تایید و تصویب آن توسط مدیریت مجتمع جهت انجام به واحد اجرایی مربوطه ارسال می کند.

دفتر مرکزی: خیابان نیکبخت، پشت دادگستری، ساختمان اداری نیکبخت.

طبقه چهارم. واحد ۱۱۴ کدپستی: ۸۱۶۳۸۳۱۹۵۵

تلفن: (۰۳۱) ۳۶۲۵۲۰۰۰ (خط ۲۰) فاکس: (۰۳۱) ۳۶۶۱۳۲۷۱

POLYMER IRAN CHEMICAL INDUSTRIES CO.

WWW.POLYMERIRAN.COM



<

Polymer Iran chemical industries company is the second established company if Reef chemical industrial group in 1994.

Indiscriminate importation of needed raw materials and resin for paint industrials, plastic, fiberglass and many industries waste and lack of the facilities and technical knowledge to produce these material, the managers of complex was decided to construct the first modern factory that can produce all kinds of resin in country with assess the market and utilization of internal and external exports and use of reverse-engineering. Polymer Iran company was successful in first step to manufacturing types of alkyd resins (short ,medium and long oil) and provides a wide range of specialty resins to market after the launch of its expansion plan in 1996.

ISO quality system , established in2002 to promote the quality if complex products and this accelerates the spread spectrum of customers at this time.

Polymer Iran company along with technology was successful to launch of the biggest production unit of types Of water based acrylic resins and completely automated paint production lines.

It is hoped that with the development of the complex activities, do not need to import the water based resins and can produced all of production of this area.

Central office : No114, 4th Floor, building Nikbakht,
Nikbakht Ave.,Isfahan P.O.BOX : 8163831955
Tel: (+9831)36252000 (20 line)
Fax: (+9831)36613271



AWARDS & ACHIEVEMENTS

POLYMER IRAN

CHEMICAL INDUSTRIES CO.

WWW.POLYMERIRAN.COM



افتخارات و دستاوردها

- مدیرعامل نمونه ملی
- منتخب برگزیده پنجمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی
- واحد تولیدی برگزیده در سومین جشنواره ملی تولیدکنندگان جوان
- واحد تولیدی برگزیده در هفتمین جشنواره تولید ملی سال ۸۸
- واحد نمونه در سطح ملی ، سال ۸۴
- واحد نمونه کیفی استان ، سال ۸۷
- واحد نمونه کیفی استان ، سال ۸۴
- برگزیده اولین جشنواره تولید کنندگان جوان اصفهان
- پیشکسوت و پیشگام کیفیت استان
- واحد برتر جشنواره شهید رجایی سالهای ۸۹ و ۹۲
- واحد تحقیق و توسعه نمونه استان و کشور ، سال ۹۳
- محصول برتر تحقیقاتی در سطح کشور ، سال ۹۳





Orthophthalic Unsaturated Polyester Resin

رزین های پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک

رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک فایبر گلاس
ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-501 ۶

رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک
ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-700 ۸

رزین پلی استر غیر اشباع فایبر گلاس
ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-973 ۱۰

رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک
ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-1000 ۱۲

رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک فایبر گلاس
ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-300 ۵

رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک فایبر گلاس
ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-620 ۷

رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک
ORTHOPHTHALIC UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-972 ۹

رزین پلی استر غیر اشباع براق ایستاده
AIR DRYING UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-976 ۱۱

پلی استرغیراشباع ارتوفتالیک فایبرگلاس UP-300

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد اکسیدکننده نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه پس از زمان تحویل.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمر ایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، مسئولیت آن به عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-300 یک رزین بر مبنای ارتوفتالیک انیدرید با فعالیت پایین، ویسکوزیته بالا، انعطاف پذیر، رنگ عالی می باشد.

موارد کاربرد

رزین UP-300 جهت تولید انواع دگمه و نیز قالب گیری قطعات حجیم به کار می رود. در صنعت دگمه سازی به روش های قالب گیری و سانتریفوژ قابلیت استفاده دارد.

خصوصیات رزین UP-300

۷۰±۲	درصد جامد
۱۵۰۰-۱۰۰۰ ساتی پواز	ویسکوزیته در دمای ۲۵°C
۱/۱-۱/۲	دانسیته (gr/cm ³) ۲۵°C
مونومر استایرن	نوع حلال

شرایط پخت رزین UP-300

۴%	کبالت فلز ۰.۱%
۱%	MEKP
حدود ۱۰-۸	ژل تایم (دقیقه)
۲۰-۳۰	زمان کیورینگ (دقیقه)
۱۵۰	حداکثر دمای اگزوترم (C°)

خواص ویژه UP-300

بی رنگ	رنگ ظاهری
بسیار کوتاه	ژل تایم
زمان کیورینگ نسبتاً طولانی	
قابلیت برش و پرداخت توسط دستگاه های اتوماتیک دکمه سازی	

روش پخت:

(۴ گرم کبالت ۰.۱٪ فلز: ۱ گرم MEKP: ۱۰ گرم در ۱۰۰ گرم رزین)



رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک فایبرگلاس UP-501

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمر ایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، آن بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-501 یک رزین پلی استر برمبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری بالا و ویسکوزیته پایین تا متوسط می باشد.

موارد کاربرد

پلی استر UP-501 جهت تولید قطعات کامپوزیتی فایبرگلاس با خواص مکانیکی مناسب برای تولید انواع قطعات از جمله لوله های انتقال آب، قطعات مختلف بدنه خودرو، کیوسک های تلفن وغیره مصرف می شود.

خصوصیات رزین UP-501

حالت ظاهری	مایع ویسکوزیته شفاف
نوع حلال	مونومر استایرن
درصد جامد	۲ ± ۶۳ درصد
ویسکوزیته	۳۰۰-۸۰۰ CPS در دما ۲۵°C
عدد اسیدی	حداکثر 30 Mgkoh/gr
ژل تایم	۱۰-۲۰
زمان پیک اگزوترم	۲۰-۳۵ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	۱۶۰-۱۸۰°C

روش پخت:

(کبالت ۱٪ فلز: ۱ گرم + MEKP: ۱۰۰ گرم در ۱۰۰ گرم رزین UP-501)

خصوصیات رزین پخت شده UP-501

قدرت کششی	۷۵-۷۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۳-۳/۵ مگاپاسکال
افزایش طول در نقطه شکست	۴-۳/۵ درصد
HDT	حداقل ۶۵ درجه سانتیگراد
سختی بارکل	حداقل ۴۰



پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک فایبرگلاس UP-620

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

بایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تحویل.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، برعهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین پلی استر غیر اشباع UP-620 یک رزین بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری بالا و ویسکوزیته متناسب با نیاز مصرف کننده می باشد.

موارد کاربرد

پلی استر UP-620 یک رزین با کیفیت بالا جهت مصارف ویژه، مانند صنایع سنگ های با کیفیت بالا، صنایع خودروسازی و ساخت لقمه های ساب غیر اسیدی و ... می باشد.

خصوصیات رزین UP-620

رنگ ظاهری	مایع ویسکوز شفاف
نوع حلال	مونومر استایرن
درصد جامد	۶۲ ± ۲ درصد
ویسکوزیته	CPS ۱۰۰-۳۰۰
عدد اسیدی	حداکثر ۳۰ / gr30 Mg koh
ژل تایم	۱۰-۲۰ دقیقه
زمان پیک اگزوترم	۱۵-۳۰ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	حدود ۲۰۰ °C

(کبالت ۱٪ فلز: گرم MEKP+ : گرم در ۱۰۰ گرم رزین UP-620)

خصوصیات رزین پخت شده UP-620

قدرت کششی	۶۰-۷۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۲-۳ گیگاپاسکال
افزایش طول در نقطه شکست	۴-۵ درصد
HDT	حداقل ۷۵ °C
سختی بارکل	حداقل ۴۵



رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک UP-700

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه پس از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق بر اساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-700 یک رزین بر مبنای ارتوفتالیک اسید با ویسکوزیته متوسط و فعالیت پایین با مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و سختی مناسب که جهت تولید سنگهای مصنوعی پیشنهاد می گردد.

موارد کاربرد

رزین UP-700 با توجه به ماهیت شیمیایی می تواند جهت تولید یا سنگهای مهندسی بر مبنای سیلیس (تکنولوژی برتون) مورد استفاده قرار گیرد.

خصوصیات رزین UP-700

رنگ ظاهری	حداکثر سه گاردرنر
درصد جامد	۲+ ۶۶ درصد
ویسکوزیته	۵۰۰-۸۰۰ GPS
دانسیته	۱،۱۲+۰،۰۰۱
سختی بار کول	حداقل ۴۰
حداکثر جمع شدگی Shrinkage	حداکثر ۷ درصد
زمان انبارداری	۴ ماه
ژل تایم	۸-۵ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	حداکثر ۲۰۰ درجه
زمان پیک اگزوترم	۱۱-۱۵ ماه

پخت:

کبالت ۶٪ فلز: ۰/۲ گرم، Trigonex93: ۲ در ۱۰۰ گرم رزین در حمام آب با دمای ۸۰ درجه سانتیگراد.

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.



رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک UP-972

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

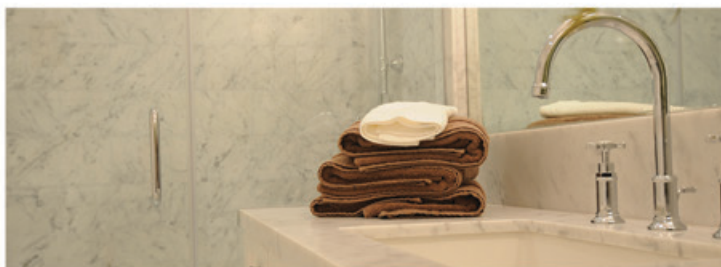
این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه پس از زمان تحویل.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمر ایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هر گونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-972 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری متوسط و ویسکوزیته متناسب با نیاز مصرف کننده می باشد.

موارد کاربرد

پلی استر UP-972 یک رزین مناسب جهت ساخت ماستیک مورد استفاده در کارخانه سنگبری و تقویت سنگ های تزئینی (سنگ های مرمریت و تراورتن) است. همچنین باتوجه به انعطاف پذیری بالا، مناسب جهت ورق سازی و دیگر مصارف عمومی فایبرگلاس می باشد.

خصوصیات رزین UP-972

حالت ظاهری	مایع ویسکوزیته شفاف
نوع حلال	مونومر استایرن
درصد جامد	۳+۶۷ درصد
ویسکوزیته	۲۰۰-۵۰۰ GPS
عدد اسیدی	حداکثر 30 gr / Mg koh
ژل تایم	۲۰-۱۰ دقیقه
زمان پیک اگزوترم	۱۵-۳۰ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	۱۴۰-۱۶۰ C°

(کبالت ۱٪ فلز ۱گرم+MEKP: ۱گرم در ۱۰۰گرم رزین UP-972)

خصوصیات رزین پخت شده UP-972

قدرت کششی	۵۰-۶۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۲-۳ گیگاپاسکال
افزایش طول در نقطه شکست	۴-۵ درصد
HDT	حداقل ۴۵ C°
سختی بارکل	حداقل ۳۵



پلی استر غیر اشباع فایبرگلاس UP-973

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضدحلال مناسب و استفاده از ماسک ضدگاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه پس از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین غیر اشباع UP-973 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری متوسط و ویسکوزیته متناسب با نیاز مصرف کننده می باشد.

موارد کاربرد

پلی استر UP-973 یک رزین جهت مصارف عمومی فایبرگلاس از جمله ساخت مجسمه های تزئینی، کیوسک های تلفن، خانه های پیش ساخته و غیره می باشد.

خصوصیات رزین UP-973

حالت ظاهری	مایع ویسکوزیته شفاف
نوع حلال	مونومر استایرن
درصد جامد	۶۷±۳ درصد
ویسکوزیته	۲۰۰-۵۰۰ GPS
عدد اسیدی	حداکثر ۳۰ Mg koh/gr
ژل تایم	۱۰-۲۰ دقیقه
زمان پیک اگزوترم	۱۵-۴۰ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	۱۷۰-۱۵۰°C

(کبالت ۱/فلز: یک گرم + MEKP: ۱۰ گرم در ۱۰۰ گرم رزین UP-973)

خصوصیات رزین پخت شده UP-973

قدرت کششی	۶۰-۷۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۲-۳ گیگاپاسکال
افزایش طول در نقطه شکست	۴-۵ درصد
HDT	۵۵ درجه سانتیگراد
سختی بار کل	حداقل ۴۰



رزین پلی استر غیر اشباع براق ایستاده UP-976

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-976 یک رزین بر مبنای ارتوفتالیک اسید و الکل های خاص با امکان خشک شدن سطحی می باشد. این رزین فاقد پارافین بوده و پس از مصرف یک سطح کاملاً براق و خشک ایجاد می کند.

موارد کاربرد

رزین UP-976 مناسب برای کیلرهای هوا خشک مورد استفاده در صنایع مبیل سازی، در و پنجره و صنایع دستی و سنتی می باشد. جهت تنظیم ژل تایم نباید کبالت را به مقدار زیاد کم کرد، بلکه در صورت نیاز از هیدروکینون برای تنظیم ژل تایم استفاده کرد.

خصوصیات رزین UP-976

رنگ ظاهری	زرد کمرنگ
نوع حلال	استایرن مونومر
درصد جامد	۳ + ۶۰ درصد
ویسکوزیته	۱۰۰-۳۰۰ CPS سانتی پواز
عدد اسیدی	حداکثر 40 Mg koh / gr
ژل تایم	۱۰-۲۰ دقیقه
دانسیته	۱.۱۳ ± ۰.۰۵

نحوه پخت :

با اضافه کردن یک تا دو درصد کبالت ۲٪ درصد فلز و دو تا سه درصد MEKP



رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک UP-1000

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین باید در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد. محیط نگهداری باید کاملاً تاریک باشد. نور و بالابودن دمای محیط باعث کاهش عمر مفید رزین خواهد شد. ظروف نگهداری باید تمیز و بدون حضور مواد مزاحم باشد. معمولاً در بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی فلزی عرضه می گردد و حداقل ۴ ماه پس از زمان تولید قابل استفاده می باشد.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه پس از زمان تحویل.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین غیر اشباع UP-1000 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با ویسکوزیته متوسط و فعالیت بسیار بالا می باشد. این رزین دارای آغازگر نوری بوده و به سرعت توسط لامپ های UV و تابش مستقیم نور خورشید پخت می شود و سطحی غیر چسبنده با سختی بسیار بالا تولید می کند.

موارد کاربرد

این رزین می تواند جهت تولید ماستیک سنگ، قطعات فایبرگلاس مخصوص ایزولاسیون و دیگر قطعات و پوشش هایی که نیاز به پخت بالا با لامپ UV و یا با پخت نور خورشید هستند مناسب می باشد.

خصوصیات رزین UP-1000 ST 65

حالت ظاهری	مایع ویسکوزیته
درصد جامد	۳ ± ۶۵
ویسکوزیته	۵۰۰-۸۰۰ GPS
نوع حلال	استایرن مونومر

خصوصیات رزین UP-1000 ST 65

قابلیت پخت توسط نور خورشید و نور UV
مقاومت شیمیایی و حرارتی بالا
عدم نیاز به سیستم معمولی پخت رزین

روش پخت: تابش مستقیم نور UV با قدرت ۲۰۰ وات بر سانتی متر مربع و زمان ۲ دقیقه.







Iso Phthalic Unsaturated Polyester

رزین های پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک

رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک
ISO PHTHALIC UNSATURATED POLYESTER UP-112 ۱۶

رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک
ISO PHTHALIC UNSATURATED POLYESTER UP-204 ۱۸

رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک
ISO PHTHALIC UNSATURATED POLYESTER UP-110 ۱۵

رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک
ISO PHTHALIC UNSATURATED POLYESTER UP-201 ۱۷

رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک UP-110

نحوه پخت

در استفاده به روش SMC, BMC : مقدار ۱ تا ۱/۵ درصد TBPB (Trigonex) و در دمای ۸۰ °C در روش های دیگر: مقدار یک گرم کبالت ۱٪ فلز+ یک گرم MEKP در ۱۰۰ گرم رزین

نکات ایمنی

رزین فوق کاملا آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، آن بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-110 یک رزین برمبنای مالئیک اسید با فعالیت بسیار بالا و ویسکوزیته متناسب با کاربرد می باشد. به دلیل وجود گلاکول های خاص در ساختار پلیمر و نیز استفاده از ادیتوهای مخصوص، این رزین مقاومت فوق العاده در برابر نور UV و شرایط سخت بیرونی دارد.

موارد کاربرد

با توجه به فعالیت بسیار بالای رزین، این رزین جهت مصارف SMC، BMC پیشنهاد می شود. به راحتی توسط مواد ویسکوز کننده، تیکسوتروپ شده و با ادیتوهای کاهش دهنده جمع شدگی حجمی سازگار است. همچنین این رزین به صورت ویسکوزیته پایین و متوسط جهت مصرف به دو روش اسپری و روش دستی جهت دیگر مصارف کامپوزیت قابل مصرف می باشد.

خصوصیات رزین UP-110

حالت ظاهری	مایع ویسکوزیته شفاف
رنگ گاردنر	حداکثر ۴
درصد جامد	۳۰ ± ۶۰ درصد
ویسکوزیته جهت مصرف اسپری	۲۰۰-۳۰۰ سانتی پواز در دمای ۲۵
ویسکوزیته جهت مصرف دستی	۴۰۰-۶۰۰ سانتی پواز در دمای ۲۵
عدد اسیدی	حداکثر ۲۰ Mg koh/gr
دانسیته	۱/۱ ± ۲۰ درصد

خصوصیات رزین پخت شده UP-110

مشخصات کششی	۸۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۳/۶ گیگاپاسکال
HDT	۱۱۰ درجه سانتیگراد
سختی	حداقل ۳۵ بارکل
ازدیاد طول در نقطه شکست	۱/۵ درصد



رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک UP-112

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، آن به عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-112 یک رزین پلی استر غیر اشباع بر مبنای ایزوفتالیک اسید با ویسکوزیته بالا و فعالیت بسیار بالا می باشد.

موارد کاربرد

رزین UP-112 جهت مصرف در سیستم BMC، CMC طراحی شده است. این رزین به خوبی توسط اکسید منیزیم ویسکوز شده و رنگ پذیری خوبی دارد. با مواد کاهش دهنده جمع شدگی (LS) امتزاج پذیری دارد.

خصوصیات رزین UP-112

رنگ ظاهری	زرد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز
نوع حلال	مونومر استایرن
عدد اسیدی	حداکثر ۲۰
درصد جامد	۶۳±۲ درصد
ویسکوزیته	۱۲۰۰-۹۰۰ سانتی پواز
ژل تایم	۱۵۰±۳۰ ثانیه
زمان پیک اگزوترم	۳۰-۲۰ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	۲۴۰±۱۰ درجه

* ۱: درصد TBPB درصد گرم رزین در دمای ۱۰۰ C°

خصوصیات رزین پخت شده UP-112

قدرت کششی	۸۵-۸۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۳-۳/۵ مگاپاسکال
HDT	۹۵ درجه سانتیگراد
سختی بارکل	۳۵



پلی استرغیراشباع ایزوفتالیک UP-201

نکات ایمنی

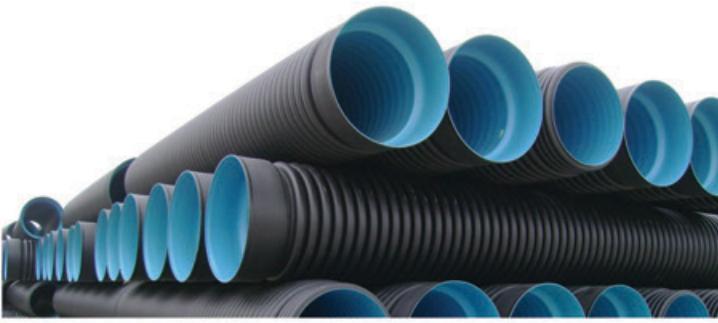
رزین فوق کاملاً آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضدگاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، دردمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.



شرح محصول

رزین UP-201 یک رزین پلی استر بر مبنای ایزوفتالیک اسید حل شده در مونومر استایرن با واکنش پذیری و ویسکوزیته متوسط می باشد و به دلیل ماهیت شیمیایی و وجود ادتیوهای لازم مقاومت عالی در برابر نور ماوراء بنفش خورشید و شرایط جوی سخت دارد.

موارد کاربرد

پلی استر UP-201 جهت تولید قطعات کامپوزیتی فایبرگلاس با خواص مکانیکی عالی و مقاومت شیمیایی و هیدرولیز فوق العاده از جمله لوله های انتقال سیالات، مخازن نگهداری مواد شیمیایی، قایق ها مورد مصرف در دریاها و مناطق گرمسیر و غیره مصرف می شود.

خصوصیات رزین UP-201

حالت ظاهری	مایع ویسکوز
نوع حلال	مونومر استارن
عدد اسیدی	حداکثر ۲۵ Mg koh/gr
درصد جامد	۲ + ۶۲ درصد
ویسکوزیته	۳۰۰-۸۰۰ سانتی پواز
ژل تایم	۱۵-۲۰ دقیقه
زمان پیک اگزوترم	۱۵-۳۰ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	۱۵۰-۳۰۰ °C

(کبالت ۱٪ فلز: ۱ گرم + MEKP: ۱ گرم در ۱۰۰ رزین UP-201)

خصوصیات رزین پخت شده UP-201

قدرت کششی	۸۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۴ گیگاپاسکال
ازدیاد طول در نقطه شکست	۶-۷ درصد
HDT	۷۰ درجه سانتیگراد
سختی بارکل	حداقل ۴۰



پلی استرغیر اشباع ایزوفتالیک UP-204

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق براساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمرایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین UP-204 یک رزین بر مبنای ایزوفتالیک اسید با ویسکوزیته متوسط واکنش پذیری بالا و با مقاومت ویژه در برابر شرایط جدی و نور UV می باشد.

موارد کاربرد

رزین UP-204 جهت مصرف در سیستم های پالتروژن طراحی شده است. با این وجود این رزین را می توان در سیستم های دیگر نیز مانند مصرف در سیستم پیچشی و سیستم دستی مصرف کرد.

خصوصیات رزین UP-204

حالت ظاهری	مایع ویسکوزیته
نوع حلال	مونومر استایرن
عدد اسیدی	حداکثر ۲۰
درصد جامد	۶۲ ± ۲ درصد

خصوصیات رزین پخت شده UP-204

قدرت کششی	۸۵ مگا پاسکال
مدول کششی	۴ گیگاپاسکال
HDT	۸۰ درجه سانتیگراد
سختی بارکل	۴۰

نحوه پخت در روش پالتروژن

۱ تا ۳ درصد آغازگر بنزوئیل پراکساید در دمای قالب ۱۵۰-۱۰۰ درجه سانتی گراد

نکات ایمنی

رزین فوق کاملا آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.







Pre-Accelerated Unsaturated Polyester Resin

رزین های پلی استر غیر اشباع آمین دار

رزین پلی استر غیر اشباع آمین دار بتونه سنگی
PRE-ACCELERATED UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-971 ۲۱

رزین پلی استر آمین دار مخصوص چسب سنگ
PRE-ACCELERATED UNSATURATED POLYESTER RESIN UP-978 ۲۲

رزین پلی استر غیر اشباع آمین دار بتونه سنگی UP-971

شرح محصول

رزین UP-971 یک رزین برمبنای کربوکسیلیک اسیدهای خاص با انعطاف پذیری فوق العاده و دارای شتاب دهنده آمینی است.

موارد کاربرد

رزین UP-971 با توجه به انعطاف پذیری بسیار بالا مناسب جهت تولید بتونه سنگی و تولیدات مشابه می باشد. بتونه تولید شده، پس از اضافه کردن خمیر بنزوئیل پرکسید در زمان کوتاه پخت شده و قابلیت سنباده خوردی پیدا می کند.

نحوه پخت

با ۲٪ خمیر بنزوئیل پراکساید

نکات ایمنی

رزین فوق کاملا آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضدگاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق بر اساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمر ایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.

خصوصیات رزین UP-971

قرمز مایل به بنفش	رنگ ظاهری
استایرن مونومر	نوع حلال
۶۸ ± ۲ درصد	درصد جامد
۳۰-۸۰۰ CPS در ۲۵°C	ویسکوزیته
حداکثر ۲۰ Mg koh/gr	عدد اسیدی
۱۵-۲ دقیقه	ژل تایم
درصد ۵/۰ ± ۱,۱	دانسیته



رزین پلی استر آمین دار مخصوص چسب سنگ UP-978

نحوه پخت

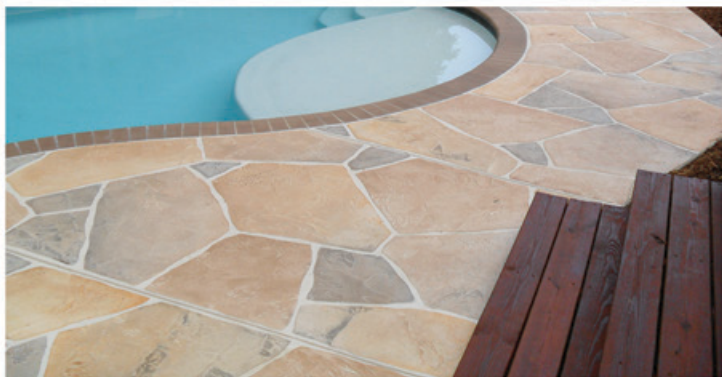
این رزین توسط خمیر بنزوئیل پروکسید در مدت زمان کوتاه ژل می گردد. به این منظور مقدار ۲-۳ درصد خمیر بنزوئیل پروکسید اپتیمم بهترین شرایط پخت را فراهم خواهد کرد. برای افزودن پیگمنت و پرکننده به این رزین باید دقت کامل را بکار بست و قبل از افزودن پیگمنت، میزان پایداری رزین چک گردد. پیشنهاد می شود از بکار بردن پیگمنت های فعال خودداری گردد.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، دردمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.



شرح محصول

رزین پلی استر غیر اشباع UP-978 یک رزین بر مبنای ارتوفتالیک اسید با فعالیت متوسط و دارای شتاب دهنده آمینی می باشد.

موارد کاربرد

رزین پلی استر غیر اشباع UP-978 جهت تولید چسب سنگ، ماستیک سنگ جهت پر کردن حفره های سنگ های مرمریت است. این رزین دارای قدرت پیگمنت پذیری مناسب می باشد.

خصوصیات رزین UP-978

نوع حلال	مونومر استایرن
درصد جامد	۶۶+۱
عدد اسیدی (mgKOH/gr)	حداکثر ۱۵
دانسیته @20°C (gr/cm ³)	۱/۱ - ۱/۲

خواص ویژه UP-978

ژل تایم	کوتاه
پایداری	عالی
سخت شدن	سریع
سختی	بالا
قابلیت پیگمنت خوری	خوب





Vinylester Resin

رزین وینیل استر

رزین وینیل استر
VINYLESTER RESIN VE-300 ۲۵

رزین وینیل استر
VINYLESTER RESIN VE-400 ۲۶

رزین وینیل استر
VINYLESTER RESIN VE-580 ۲۷

شرح محصول

رزین VE-300 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی بیس فنل A محلول در مونومر استایرن می باشد. رزین این محصول با مقاومت شیمیایی فوق العاده در برابر دسته وسیعی از مواد شیمیایی از جمله اسیدها، بازها و نمک ها می باشد. بنابراین کاملاً مناسب برای استفاده در محیط های خورنده در پروسه های صنایع شیمیایی است.

موارد کاربرد

رزین VE-300 با توجه به ماهیت شیمیایی و خواص مکانیکی مناسب برای کلیه روش های تولید، مخصوصاً filament winding، قالبگیری به روش سانتریفوژ و روش دستی جهت تولید لوله های انتقال مواد شیمیایی و دیگر مصارف قابل استفاده می باشد.

(کبات ۱/۱ قلز: ۱/۵ گرم + MEKP ۱/۵ گرم در ۱۰۰ گرم رزین VE-300)

خصوصیات رزین پخت شده VE-300

مدول کششی	۳-۴ گیگاپاسکال
ازدیاد طول در نقطه شکست	۴-۵ درصد
HDT	۱۰۵-۱۱۰ درجه سانتیگراد
سختی بارکل	حداقل ۴۵

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

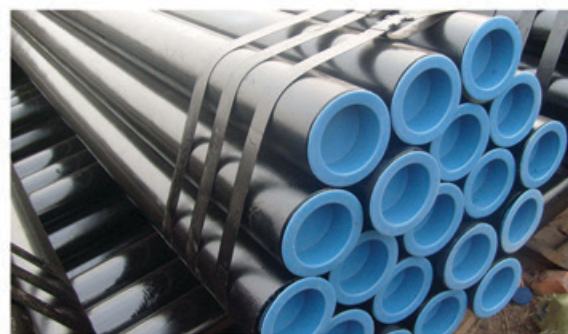
این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، دردمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

خصوصیات رزین VE-300

رنگ ظاهری	زرد متمایل به قهوه ای
حالت ظاهری	مایع ویسکوز
نوع حلال	مونومر استایرن
درصد جامد	۴ ± ۵۶ درصد
ویسکوزیته	۳۰۰-۵۰۰ CPS
عدد اسیدی	حداکثر ۲۰ Mg koh/gr
ژل تایم	۱۰-۲۰ دقیقه
زمان پیک اگزوترم*	۲۰-۳۰ دقیقه
دمای پیک اگزوترم*	۱۷۰-۲۰۰ C



رزین وینیل استر اپوکسی نووالاک VE-400

دی متیل آنیلین ۲/۱ گرم (کبالت ۱٪ فلز: ۱/۵ گرم MEKP+ : ۱/۵ گرم در ۱۰۰ گرم رزین VE-400)

نکات ایمنی

رزین فوق کاملاً آتشگیر است. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضد گاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

در ظروف بسته بندی اولیه، در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق بر اساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمر ایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین VE-400 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی نووالاک محلول در مونومر استایرن می باشد. این رزین مقاومت فوق العاده در برابر مواد شیمیایی مخصوصاً در دمای بالا را دارد.

موارد کاربرد

رزین VE-400 با توجه به ماهیت شیمیایی و خواص مکانیکی و حرارتی فوق العاده مناسب جهت تانک های ذخیره مواد شیمیایی، لوله های انتقال مواد شیمیایی، سیستم های گوگرد زدایی سوخت می باشد. این رزین می تواند در کلیه روش های تولید از جمله فیلامنت و ایندینگ، قالبگیری به روش سانتریفوژ، روش دستی و روش پالتروژن استفاده گردد.

خصوصیات رزین VE-400

حالت ظاهری	مایع ویسکوز
رنگ ظاهری	قهوه ای روشن
نوع حلال	استایرن مونومر
درصد جامد	۲ ± ۷۰ درصد
ویسکوزیته	۳۰۰-۶۰۰ CPS در دما ۲۵°C
عدد اسیدی	حداکثر ۲۰ Mg koh/gr
ژل تایم	۱۵-۳۰ دقیقه
زمان پیک اگزوترم	۲۵-۳۵ دقیقه
دمای پیک اگزوترم	۱۶۰-۲۰۰ درجه سانتیگراد

خصوصیات رزین پخت شده VE-400

قدرت کششی	۸۰-۹۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۳-۴ مگاپاسکال
ازدیاد طول در نقطه شکست	۲/۵ درصد
HDT	حداقل ۱۳۰ درجه سانتیگراد
سختی بارکل	حداقل ۵۰



رزین بیس فنل A - وینیل استر اورتان VE-580

(OMA کبات ۲/فلز: ۱٪ گرم + 2 MEKP: ۲ گرم در ۱۰۰ گرم رزین VE-580)

خصوصیات رزین پخت شده VE-580	
قدرت کششی	۸۰ مگاپاسکال
مدول کششی	۳-۴ گیگا پاسکال
ازدیاد طول در نقطه شکست	۲ درصد
HDT	۱۲۰ درجه سانتیگراد
سختی بارکل	حداقل ۴۵

نکات ایمنی

رزین فوق کاملا آتشگیراست. پوشیدن دستکش ضد حلال مناسب و استفاده از ماسک ضدگاز توصیه می شود.

شرایط نگهداری

این رزین در ظروف بسته بندی اولیه، دردمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه از زمان تولید.

ملاحظات

اطلاعات ارائه شده فوق بر اساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمر ایران است و امید می رود که صحیح باشد. به هر حال قبل از مصرف تمام تست های لازم باید توسط مصرف کننده انجام گیرد. مسئولیت هرگونه خسارت احتمالی که در اثر استفاده ناصحیح از این رزین ایجاد شود، بر عهده مصرف کننده می باشد.



شرح محصول

رزین VE-580 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی اورتان با کیفیت بسیار عالی می باشد. این رزین مقاومت شیمیایی و فیزیکی فوق العاده همراه با انعطاف پذیری مناسب و خواص پخت عالی دارد. در مقابل اکثر محلول های قلیایی و اسیدی و اکسید کننده و همچنین شرایط رطوبتی بالا مقاومت فوق العاده از خود نشان می دهد.

موارد کاربرد

رزین VE-580 با توجه به ماهیت شیمیایی و خواص مکانیکی و حرارتی فوق العاده خود، جهت تولید لوله ها و مخازن انتقال مواد شیمیایی، خوردنده، روش فیلامنت و ایندینگ، روش دستی، پالتروژن و تمام روش های تولیدی قابل مصرف می باشد.

خصوصیات رزین VE-580

رنگ ظاهری	قهوه ای روشن
حالت ظاهری	مایع ویسکوز
نوع حلال	مونومر استایرن
درصد جامد	۵۰ ± ۵ درصد
ویسکوزیته	۲۰۰-۶۰۰ CPS
عدد اسیدی	حداکثر ۱۰ Mg koh/gr
ژل تایم	۳۰-۴۰ دقیقه
زمان پیک اگزوترم*	۴۵-۵۵ دقیقه
دمای پیک اگزوترم*	۱۷۰-۱۹۰ C°





دفتر مرکزی : خیابان نیکبخت . پست دادگستری . ساختمان اداری نیکبخت.
طبقه چهارم . واحد ۱۱۴
کدپستی : ۸۱۶۳۸۳۱۹۵۵
تلفن : (۲۰ خط) ۳۶۲۵۲۰۰۰ (۰۳۱) فکس : ۳۶۶۱۳۲۷۱ (۰۳۱)
Central office : No114, 4th Floor, building Nikbakht, Nikbakht Ave.
,Isfahan P.O.BOX : 8163831955
Tel: (+9831)36252000 (20 line) Fax: (+9831)36613271
I N F O @ P O L Y M E R I R A N . C O M

