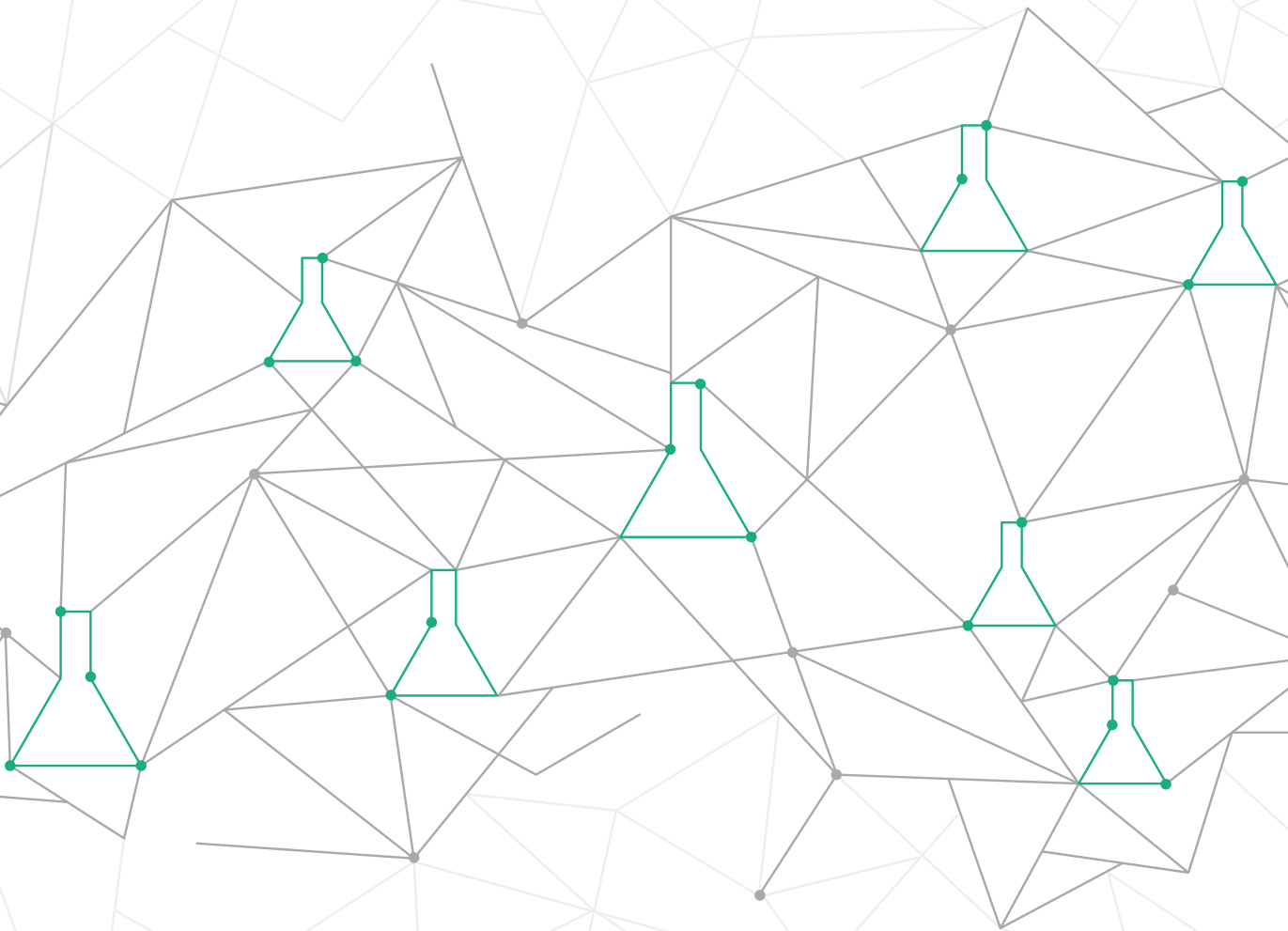


قطره
شرکت صنایع شیمیایی





معرفی شرکت قطر

شرکت قطر اصفهان سال ۱۳۷۶ تاسیس و فعالیت خود را در زمینه تولید انواع رزین‌های آلکیدی و رزین‌های صنعتی (رزین پلی‌استر غیر اشباع برپایه ارتوفتالیک) آغاز نمود. پس از گذشت ۹ سال و با هدف رشد مستمر در سال ۱۳۸۵ با طرح توسعه هدفمند تولید انواع تینرهای صنعتی در مجموعه تولیدات این شرکت قرار گرفت. در سال ۱۳۹۱ شرکت تولید محصولات شیمیایی خود را با تولید دی‌اکتیل فتالات (Dop) ارتقا و به سرانجام رسانید. شرکت قطر اصفهان با دارا بودن واحد تحقیق و توسعه (R&D) مجهز به آخرین تکنولوژی و تجهیزات روز دنیا و نیز با به کارگیری منابع انسانی متعهد و مهندسین ارشد گامی موثر در جهت رفع نیاز کارخانجات و صنایع مختلف طبق آخرین فرمولاسیون و استانداردهای روز دنیا برداشته است .

شرکت قطر اصفهان در راستای مشتری مداری و افزایش رضایت‌مندی مشتریان و رعایت حقوق مصرف‌کنندگان و با حفظ کیفیت محصولات ISO ۹۰۰۱/۲۰۲۴ گردیده است. این شرکت با سابقه بیش از دو دهه به واسطه نیروهای متخصص و مشاورین حرفه‌ای داخلی در تولید رزین‌های مورد نیاز صنعت داخلی فعالیت نموده است و با توجه به تنوع محصولات تولیدی ارائه خدمات پس از فروش از طریق نمایندگی‌های این شرکت در سراسر کشور قابل انجام است.

• اهداف و چشم اندازهای شرکت قطر اصفهان

شرکت قطر اصفهان از ابتدای تاسیس با هدف رفع نیاز صنایع داخلی توجه به حقوق مصرف‌کننده، کسب و کاری حرفه‌ای بر پایه اخلاق و نیز با داشتن نگاه و تفکری رو به آینده جهت ارتقای کیفیت و اعتلای جایگاه خود با شرکت‌های مشابه به یک شرکت پیشتاز تبدیل گردد.

• اهداف و تمرکز خدمات

در این رابطه این نکته حائز اهمیت است که در محیط‌های رقابتی جدا از تکنولوژی، موارد ذیل متمایزکننده این شرکت از دیگر رقبای خواهد بود:

- ۱ مهارت‌ها
- ۲ تحصیلات و آموزش‌ها
- ۳ دانش
- ۴ تجربه
- ۵ رفتار و منش افراد

بخش خدمات فنی با دارا بودن افراد با تجربه و آموزش دیده در جهت رضایت هر چه بیشتر مشتریان و ارتقا خدمات فنی و تخصصی گام برمی‌دارد. بدین منظور بخش خدمات فنی بر اساس دانش روز و استانداردها، نسبت به ارائه موارد زیر به مشتریان اقدام می‌نماید:

- ۱ محصولات و مشخصات فنی آن‌ها
- ۲ استانداردهای فنی بین‌المللی
- ۳ روش‌ها و رویه‌های کاری
- ۴ استانداردها و روش‌های بازرسی



واحد تحقیق و توسعه

صنعت رزین نیز همانند صنایع دیگر در حال تغییر و تحول است. بازارهای هدف و مشتریان نیز در مسیر رشد و بزرگ شدن گام برمی‌دارند. رقبای ما - شرکت‌های سازنده‌ی رزین - نیز از این منوال مستثنی نیستند. حال و با توجه به شرایط موجود، شرکت قطر با قدمت، شهرت و سابقه‌ی طولانی‌ای که دارد، راهی جز رشد و توسعه‌ی همه جانبه نداشته و می‌بایست جهت دستیابی به اهداف بلندمدت خود حتی یک لحظه، هر چه به‌روزتر شدن را از ذهن دور ندارد.

• خط مشی کلی تحقیق و توسعه در قطر

اقدام مسئولانه (Care Responsible) و توسعه پایدار (Development Sustainable)

تلاش ما در بخش تحقیق و توسعه بر آن است تا با اقدام مسئولانه به توسعه پایدار اندیشیده و در مسیر آن حرکت کند. یکی از الزامات این گونه حرکت‌ها، تلاش برای هر چه با دوام‌تر کردن محصولات است که از طریق آن به طور اتوماتیک به کاهش «سهم قطر» در تخریب محیط‌زیست می‌انجامد.

تحقیق و توسعه به ما کمک می‌کند، به خواسته‌های مشتریان خود جامه عمل پوشانده و محصولات خود را منطبق با نیازهای آنان طراحی کرده و مدعی باشیم که: «ما لباس را بر تن مصرف‌کننده می‌دوزیم».

تحقیق و توسعه واقعی به ما کمک می‌کند تا به دانش امروزمان اکتفا نکرده و برای هر چه بیشتر به روز بودن تلاش کنیم.

تحقیق و توسعه به ما این امکان را می‌دهد که نوآوری را سرلوحه کار خود قرار دهیم. (تحقیق و توسعه پایدار ما را موظف می‌کند تا محصولات خود را هر چه بیشتر با محیط زیست سازگار کنیم). بدیهی است کاهش هر چه بیشتر ضایعات در کنار مقرون به صرفه‌تر بودن، در این محدوده قابل ارزیابی است. واحد تحقیق و توسعه شرکت قطر، همگام با پیشرفت علم و تکنولوژی در جهان، محصولات جدید را طراحی و پس از انجام آزمایش‌های صنعتی و میدانی، آن‌ها را به بازار ارائه می‌دهد.

رزین GP-14

این رزین بر پایه ارتوفتالیک می‌باشد که از انعطاف خوب برخوردار می‌باشد و برای تولید قطعات با انعطاف‌پذیری خوب طراحی و تولید شده است. رزین GP-14 قابلیت استفاده به صورت مجزا و ترکیب با سایر رزین‌ها با سختی بالاتر را دارد.



کاربرد

سینک‌های آشپزخانه | چسب سنگ | ورق‌های فایبرگلاس



خواص فیزیکی رزین مایع

ویژگی	نتایج
رنگ	بدون رنگ
ویسکوزیته	۴۰۰ - ۵۰۰ cps
درصد جامد	۶۶ ± ۲ %
عدد اسیدی	۲۷ ± ۲
زمان ژل شدن	۷ - ۱۰ min
زمان رسیدن تا نهایی	۱۵ - ۲۰ min
دمای نهایی	۱۴۰ ± ۵ °C
شکل ظاهری	شفاف
جرم مخصوص (دانسیته)	۱,۱۳ - ۱,۱۸۰ gr/cm ³
مدت نگهداری	۶ ماه

- تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.
- ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.
- برای سخت کردن رزین ۰٫۱ گرم کبالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱٫۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.1 - 2.3
Tensile elongation	4 - 8
Flexural strength	100 - 110
Flexural modulus	3.9 - 4.2
Volume shrinkage	1 - 3
*HDT	55 ± 5
Barcol Hardness	35 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمرا اندازه گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفا جهت توصیف بهتر محصول است.

برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیور شده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

بسته‌بندی

رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری

محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی

شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمنا مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیدا توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

رزین GP-15

این رزین بر پایه ارتوفتالیک می‌باشد که کاملاً انعطاف‌پذیر است و برای قطعات با درجه انعطاف‌پذیری خوب طراحی و تولید شده است. رزین GP-15 قابلیت استفاده به صورت مجزا و ترکیب با سایر رزین‌ها با سختی بالاتر را دارد.

کاربرد



پاشش روی انواع انواع سطوح چوبی و سنگ جهت براقیت | معرقل‌کاری



رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.0 – 2.3
Tensile elongation	12 – 15
Flexural strength	100 – 110
Flexural modulus	3.8 – 4.2
Volume shrinkage	0.8 – 1.2
*HDT	52 ± 5
Barcol Hardness	35 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمراً اندازه‌گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیورشده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 105°C درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

ویژگی	نتایج
رنگ	بدون رنگ
ویسکوزیته	۴۰۰ – ۵۰۰ cps
درصد جامد	۶۷ ± ۲ %
عدد اسیدی	۲۲ ± ۲
زمان ژل شدن	۷ – ۱۰ min
زمان رسیدن تا دمای نهایی	۱۵ – ۲۰ min
دمای نهایی	۱۲۵ ± ۵ °C
شکل ظاهری	شفاف
جرم مخصوص (دانسیته)	۱,۳۰ – ۱,۹۰ gr/cm³
مدت نگهداری	۶ ماه

- تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.
- ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.
- برای سخت کردن رزین ۰/۱ گرم کبالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱/۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

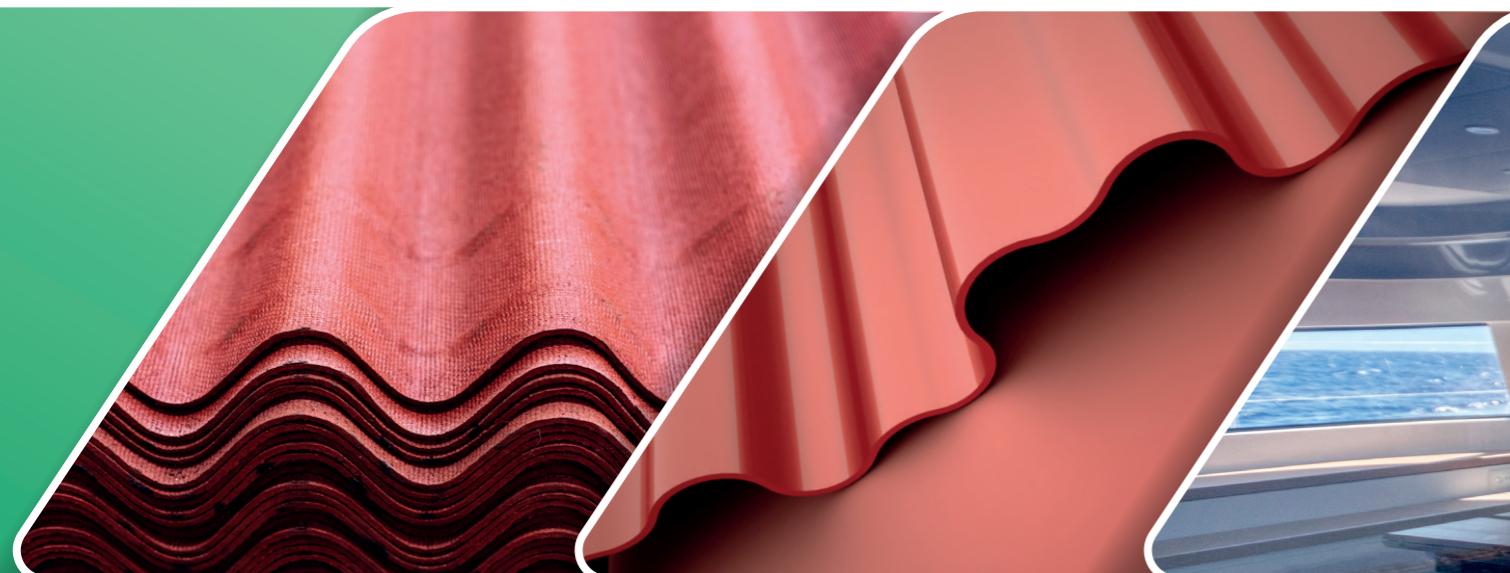
کاربرد



ورق‌های فایبرگلاس انعطاف‌پذیر

قطعات

صنعت و ساخت انواع شناورها

رزین
GP-18

این رزین بر پایه ارتوفتالیک می‌باشد که کاملاً انعطاف‌پذیر است و برای قطعات با درجه انعطاف‌پذیری بالا طراحی و تولید شده است.
رزین GP-14 قابلیت استفاده به صورت مجزا و ترکیب با سایر رزین‌ها با سختی بالاتر را دارد.

رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباری کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.0 – 2.2
Tensile elongation	12 – 14
Flexural strength	100 – 110
Flexural modulus	3.8 – 4.1
Volume shrinkage	0.7 – 1.2
*HDT	52 ± 5
Barcol Hardness	35 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمراً اندازه‌گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیور شده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

نتایج	ویژگی
۲ - ۱	رنگ
۳۵۰ - ۴۵۰ cps	ویسکوزیته
۶۶ ± ۲ %	درصد جامد
۲۵ ± ۲	عدد اسیدی
۸ - ۱۱ min	زمان ژل شدن
۱۸ - ۲۶ min	زمان رسیدن تا دمای نهایی
۱۱۵ ± ۵ °C	دمای نهایی
شفاف	شکل ظاهری
۱,۱۳ - ۱,۱۸۰ gr/cm³	جرم مخصوص (دانسیته)
۶ ماه	مدت نگهداری

تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.

ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.

برای سخت کردن رزین ۰/۱ گرم کیالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱/۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

کاربرد



فایبرگلاس | چسب سنگ | کامپوزیت | قالبگیری | مجسمه سازی



رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

رزین
GP-25

این رزین بر پایه ارتوفتالیک می‌باشد. یک رزین جنرال با خواص مکانیکی و فیزیکی بسیار خوب که در برابر ضربه و تنش‌های مکانیکی به خوبی مقاومت می‌کند. رزین GP-25 در برابر عوامل محیطی نیز مقاوم بوده و همچنین دارای نفوذپذیری خوبی در الیاف شیشه و کربن می‌باشد. این رزین را می‌توان به روش‌های مختلف قالبگیری همچنان لایه‌گذاری دستی رشته‌پیچی و پالتروژن استفاده کرد.



خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.2 – 2.4
Tensile elongation	3 – 6
Flexural strength	110 – 120
Flexural modulus	4 – 4.3
Volume shrinkage	2 – 4
*HDT	64 ± 5
Barcol Hardness	35 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمرا اندازه گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیور شده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

ویژگی	نتایج
رنگ	بدون رنگ
ویسکوزیته	۵۰۰ – ۶۰۰ cps
درصد جامد	۶۵ ± ۲ %
عدد اسیدی	۲۸ ± ۲
زمان ژل شدن	۱۱ – ۱۳ min
زمان رسیدن تا دمای نهایی	۲۰ – ۲۵ min
دمای نهایی	۱۲۰ ± ۵ °C
شکل ظاهری	شفاف
جرم مخصوص (دانسیته)	۱,۰۶ – ۱,۱۰ gr/cm³
مدت نگهداری	۶ ماه

تمام آزمایش ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.

ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.

برای سخت کردن رزین ۰٫۱ گرم کبالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱٫۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

رزین GP-45

این رزین بر پایه ارتوفتالیک با خاصیت مکانیکی و فیزیکی بسیار عالی و سختی بسیار خوب طراحی و تولید شده است.
رزین GP-45 برای ساخت قطعات قالبگیری با سختی بالا طراحی شده که بعد از کیور شدن کامل، دارای خواص مکانیکی عالی و مقاومت خیلی خوب در برابر عوامل شیمیایی می‌باشد.



کاربرد



رزین UV (اشعه ماورای بنفش)

ساخت ماستیک

چسب سنگ



خواص فیزیکی رزین مایع

ویژگی	نتایج
رنگ	بدون رنگ
ویسکوزیته	۹۰۰ - ۱۲۰۰ cps
درصد جامد	۶۸ ± ۲ %
عدد اسیدی	۲۶ ± ۲
زمان ژل شدن	۳ - ۵ min
زمان رسیدن تا نهایی	۹ - ۱۳ min
دمای نهایی	۱۴۰ ± ۵ °C
شکل ظاهری	شفاف
جرم مخصوص (دانسیته)	۱,۱۰ - ۱,۱۸۰ gr/cm ³
مدت نگهداری	۶ ماه

- تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.
- ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.
- برای سخت کردن رزین ۰/۱ گرم کیالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱/۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.2 - 2.5
Tensile elongation	2 - 4
Flexural strength	100 - 120
Flexural modulus	4.2 - 4.4
Volume shrinkage	3 - 4.5
*HDT	60 ± 5
Barcol Hardness	40 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمرا اندازه گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفا جهت توصیف بهتر محصول است.

▲ برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیور شده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمنا مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

رزین GP-85

این رزین بر پایه ارتوفتالیک می‌باشد که از انعطاف بالا برخوردار می‌باشد و برای تولید قطعات با انعطاف‌پذیری بالا طراحی و تولید شده است. رزین GP-85 قابلیت استفاده به صورت مجزا و ترکیب با سایر رزین‌ها با سختی بالاتر را دارد.

کاربرد



شناورسازی

لنج‌سازی

صنعت کشتی‌سازی



رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.1 - 2.4
Tensile elongation	4 - 9
Flexural strength	100 - 110
Flexural modulus	3.8 - 4.2
Volume shrinkage	1 - 3
*HDT	55 ± 5
Barcol Hardness	35 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمراً اندازه‌گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

▲ برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیور شده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

نتایج	ویژگی
۱ - ۲	رنگ
۳۰۰ - ۳۵۰ cps	ویسکوزیته
۶۴ ± ۲ %	درصد جامد
۲۳ ± ۲	عدد اسیدی
۱۵ - ۲۰ min	زمان ژل شدن
۲۷ - ۳۲ min	زمان رسیدن تا دمای نهایی
۱۳۰ ± ۵ °C	دمای نهایی
نیمه شفاف	شکل ظاهری
۱,۲۰ - ۱,۷۰ gr/cm³	جرم مخصوص (دانسیته)
۶ ماه	مدت نگهداری

▲ تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.

▲ ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.

▲ برای سخت کردن رزین ۰/۱ گرم کبالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱/۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

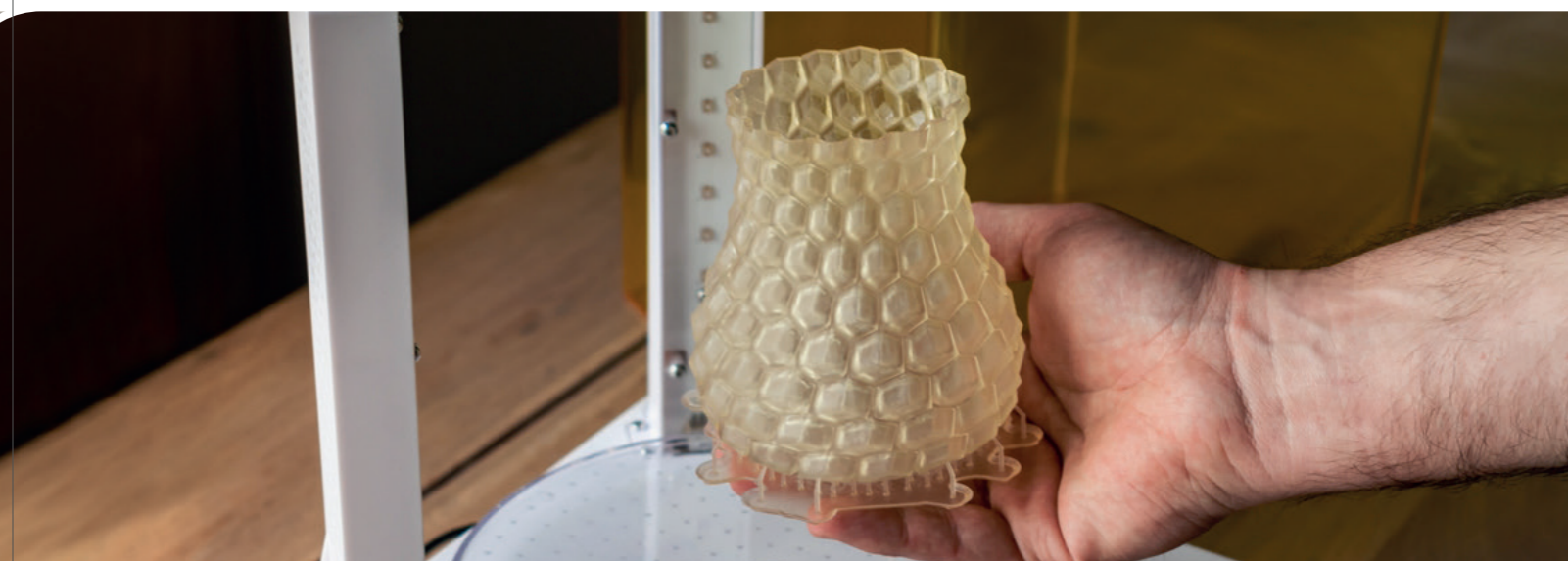
رزین GP-95

این رزین بر پایه ارتوفتالیک با خاصیت مکانیکی و فیزیکی خیلی خوب و با سختی بالا طراحی و تولید شده است. رزین GP-95 برای ساخت قطعات قالب‌گیری با سختی بالا طراحی شده است. این رزین نفوذپذیری بسیار خوبی در قطعات و قالب‌ها دارد.

کاربرد



ساخت انواع قطعات تزئینی شفاف و دکوری | ساخت مبلمان | مجسمه‌سازی



رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.1 – 2.4
Tensile elongation	2 – 4
Flexural strength	100 – 115
Flexural modulus	4 – 4.3
Volume shrinkage	3 – 4
*HDT	62 ± 5
Barcol Hardness	40 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمراً اندازه‌گیری و جزئی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیور شده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

نتایج	ویژگی
بدون رنگ	رنگ
۲۰۰ – ۲۵۰ cps	ویسکوزیته
۶۳ ± ۲ %	درصد جامد
۲۸ ± ۲	عدد اسیدی
۵ – ۸ min	زمان ژل شدن
۱۵ – ۲۰ min	زمان رسیدن تا نهایی
۱۳۰ ± ۵ °C	دمای نهایی
شفاف	شکل ظاهری
۱,۱۰ – ۱,۶۰ gr/cm ³	جرم مخصوص (دانسیته)
۶ ماه	مدت نگهداری

تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.

ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.

برای سخت کردن رزین ۰/۱ گرم کیالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱/۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

کاربرد



مخازن ضد اسید

قالب‌گیری

قطعه‌سازی

رزین
GP-96

این رزین بر پایه ایزوفتالیک می‌باشد با خاصیت فیزیکی عالی، سختی بسیار عالی، خواص مکانیکی فوق‌العاده و مقاومت شیمیایی بسیار عالی در مقابل انواع حلال‌های اسیدی را دارا می‌باشد.

رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.2 - 2.5
Tensile elongation	2 - 4
Flexural strength	100 - 120
Flexural modulus	4/2 - 4/4
Volume shrinkage	3 - 4/5
*HDT	69 ± 5
Barcol Hardness	40 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمراً اندازه‌گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیور شده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

نتایج	ویژگی
۱ - ۲	رنگ
۵۰۰ - ۶۵۰ cps	ویسکوزیته
۶۴ ± ۲ %	درصد جامد
۳۰ ± ۲	عدد اسیدی
۱۱ - ۱۳ min	زمان ژل شدن
۱۹ - ۲۴ min	زمان رسیدن تا دمای نهایی
۱۵۰ ± ۵ °C	دمای نهایی
شفاف	شکل ظاهری
۱,۰۶ - ۱,۱۲ gr/cm ³	جرم مخصوص (دانسیته)
۶ ماه	مدت نگهداری

تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.

ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.

برای سخت کردن رزین ۰/۱ گرم کبالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱/۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

رزین GP-3000

این رزین بر پایه ارتوفتالیک با خاصیت مکانیکی و فیزیکی عالی با سختی بسیار بالا طراحی و تولید شده است.

رزین GP3000 مخصوص ساخت قطعات و قالب‌گیری با سختی بالا طراحی شده است که بعد از کیورشدن کامل دارای خواص مکانیکی عالی و مقاومت خیلی خوب در برابر عوامل شیمیایی می‌باشد. همچنین از این رزین برای ساخت قطعات حاوی الیاف شیشه با سختی بالا استفاده می‌شود.

کاربرد



کامپوزیت | استخرهای فایبرگلاس | قالب‌گیری | فایبرگلاس | قطعه‌سازی



رفع مسئولیت

اطلاعات و پیشنهادهای موجود در این برگه درباره‌ی کاربرد محصولات شرکت قطره اصفهان و بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده است. مشروط بر این که محصول تحت شرایط معمول و در بازه‌های معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد، در عمل به علت تفاوت‌های ذاتی مواد و ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط اطلاعات و توصیه مطرح شده در این برگه به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد تلقی نمی‌شود. ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت قطره اصفهان سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده‌برگ محصول در تارنمای ما به نشانی Ghatreh.co مراجعه کنند. همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.

بسته‌بندی



رزین پلی‌استر غیراشباع در بشکه‌های فلزی بدون پوشش به مقدار خالص ۲۰۰ کیلوگرم بسته‌بندی می‌شود.

انبارداری



محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداکثر ۶ ماه از زمان تولید است.

ایمنی و محافظت زیست‌محیطی



شرایط نگهداری متداول در به‌کارگیری رزین‌های پلی‌استر غیراشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

خواص مکانیکی رزین سخت شده

بدون الیاف و افزودنی

Property	ST
Tensile strength	50 ± 5
Tensile modulus	2.2 – 2.4
Tensile elongation	2 – 4
Flexural strength	100 – 120
Flexural modulus	4.1 – 4.4
Volume shrinkage	3 – 4.5
*HDT	69 ± 5
Barcol Hardness	40 ± 5

رفع مسئولیت: این اطلاعات مستمرا اندازه گیری و جزیی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود. ارائه آن صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

▲ برای انجام تست HDT باید یک قطعه کیورشده به مدت 24 ساعت در دمای محیط قرار گرفته سپس به مدت 2 ساعت در دمای 1052 درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

ویژگی	نتایج
رنگ	بدون رنگ
ویسکوزیته	۴۵۰ – ۵۵۰ cps
درصد جامد	۶۴ ± ۲ %
عدد اسیدی	۳۰ ± ۲
زمان ژل شدن	۱۰ – ۱۲ min
زمان رسیدن تا دمای نهایی	۱۸ – ۲۳ min
دمای نهایی	۱۵۰ ± ۵ °C
شکل ظاهری	شفاف
جرم مخصوص (دانسیته)	۱,۰۶ – ۱,۱۰ gr/cm ³
مدت نگهداری	۶ ماه

▲ تمام آزمایش‌ها در دمای ۲۵°C انجام شده است.

▲ ویسکوزیته در دمای ۲۵°C و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.

▲ برای سخت کردن رزین ۰/۱ گرم کبالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱/۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.

شرایط نگهداری



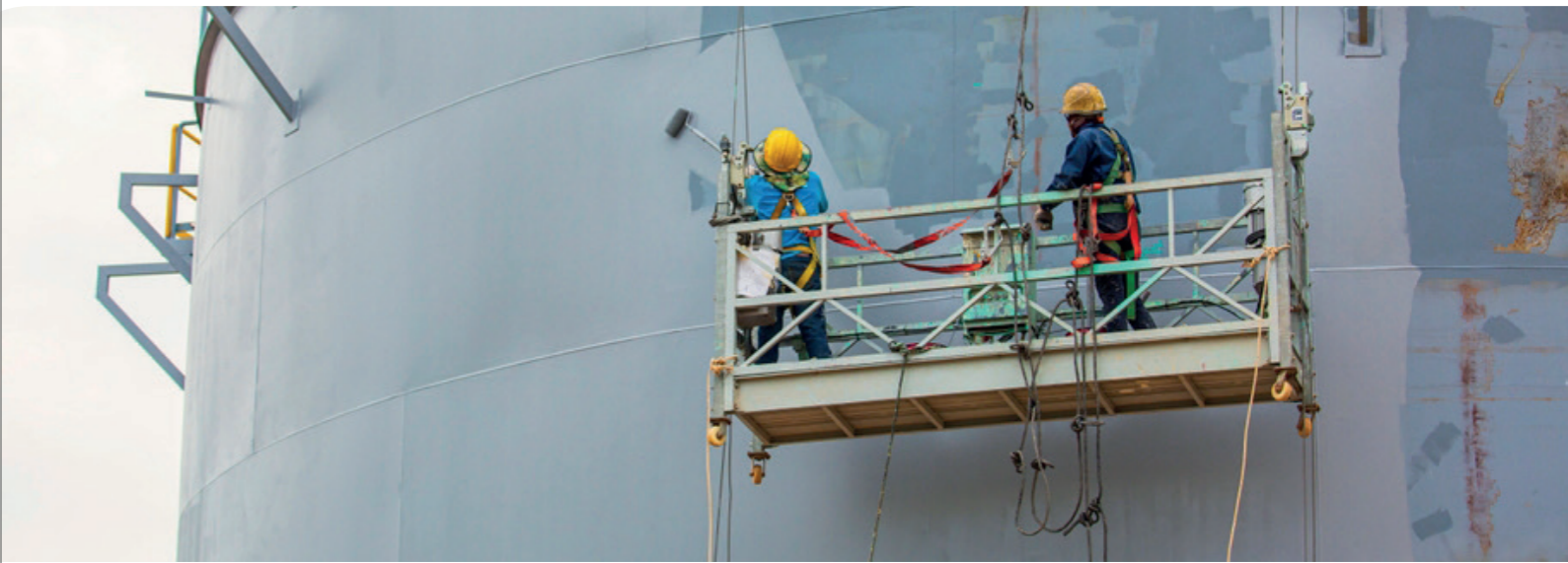
در دمای بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد و به دور از نور خورشید و حرارت در انبار نگهداری شود. جهت تخلیه رزین از بشکه، از حرارت دادن مستقیم به بشکه رزین با شعله خودداری شود. عدم نگهداری در این شرایط از عمر مفید رزین می‌کاهد.



رزین

GH-L318

رزین 70% GH-L318 یک رزین آلکیدی بلند روغن بر پایه اسید چرب سویا است و به صورت ۷۰ درصد در حلال وایت اسپریت با رنگ مناسب ارائه می‌شود.



ویژگی‌ها

اسید چرب سویا	نوع روغن
۵۹%	طول روغن
گلیسرین و پنتا اریتریتول	نوع الکل
وایت اسپریت	نوع حلال
۶۹ - ۷۱ %	فرم تحویل

مشخصات فنی

۱ ± ۷۰ %	درصد جامد
۱۳۰۰ - ۹۰۰	ویسکوزیته (۲۵°C)
۵۹ %	درصد روغن
۳,۵ - ۴,۵	عدد رنگ
۱۲ - ۶	عدد اسیدی

آستری‌های هواخشک، صد زنگ و جلا آکیدی

رنگ‌های ساختمانی براق و مات

کاربرد



تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
رزین GH-L320	D6	۵۰ ± ۱ %	۴۰	۵۵

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C / D۶)

میزان ویسکوزیته	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
پایین	۲۰	۳۰
متوسط	۳۰	۴۰
بالا	۴۰	۵۵

نوع رزین	نوع خشک‌کن	وزن (گرم)
56 گرم رزین GH-L320	کیالت ۱۰%	۰,۲۵
	کلسیم ۵%	۰,۷
	سرب ۳۲%	۱,۱

▲ دمای محیط: ۱۵ ± ۵ °C ▲ درصد رطوبت: ۵ ± ۵ %
 ▲ زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۴ ساعت
 ▲ مطابق با استاندارد ASTM۳-۱۶۴۰

درصد وزنی حلالی به رزین		۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	+	+
آروماتیک‌ها	زایلین تولوئن	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	-	-

رزین GH-L320

رزین 70% GH-L320 یک رزین آلکیدی بلند روغن بر پایه اسید چرب سویا است و به صورت 70 درصد در حلال وایت اسپریت با رنگ مناسب ارائه می‌شود.



شرایط نگهداری

در دمای بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد و به دور از نور خورشید و حرارت در انبار نگهداری شود. جهت تخلیه رزین از بشکه، از حرارت دادن مستقیم به بشکه رزین با شعله خودداری شود. عدم نگهداری در این شرایط از عمر مفید رزین می‌کاهد.



کاربرد

رنگ‌های ساختمانی براق و مات | آسترهای هواخشک، صد زنگ و جلای آلکیدی

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
رزین GH-L320	D6	۵۰ ± ۱ %	۴۰	۵۵

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C / D6)

میزان ویسکوزیته	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
پایین	۲۰	۳۰
متوسط	۳۰	۴۰
بالا	۴۰	۵۵

نوع رزین	نوع خشک‌کن	وزن (گرم)
56 گرم رزین GH-L320	کیالت ۱۰%	۰,۲۵
	کلسیم ۵%	۰,۷
	سرب ۳۲%	۱,۱

▲ دمای محیط: ۱۵ ± ۵ °C ▲ درصد رطوبت: ۵ ± ۵ %
 ▲ زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۴ ساعت
 ▲ مطابق با استاندارد ASTM ۱۶۴۰-۸۳

ویژگی‌ها

نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۵۹%
نوع الکل	گلیسرین و پنتا اریتریتول
نوع حلال	وایت اسپریت
فرم تحویل	۶۹ - ۷۱ %

مشخصات فنی

درصد جامد	۷۰ ± ۱ %
ویسکوزیته (۲۵°C)	۹۰۰ - ۱۲۰۰
درصد روغن	۵۹ %
عدد رنگ	۳ - ۴
عدد اسیدی	۶ - ۱۲

درصد وزنی حلالی به رزین		۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	+	+
آروماتیک‌ها	زایلین تولوئن	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	-	-

رزین M-219

این رزین دارای براقیت و دوام خوب، مقاومت خوب نسبت به آب و مواد شوینده، خشک شدن سطحی و عمقی عالی، مقاومت بالا به زردگرایی، امتزاج پذیری مناسب با آمینورزین‌ها و نیتروسولولزها می‌باشد.

شرایط نگهداری

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.

کاربرد

تولید انواع رنگ‌های کوره‌ای، تعمیرات اتومبیلی، سوله، کابینت، ترافیکی و لاک نیتروسولولزی



وزن (گرم)	نوع خشک کن	نوع رزین
۰٫۲	کیالت ۱۰%	۵۵ گرم رزین
۰٫۵	کلسیم ۵%	
۰٫۷۷	سرب ۳۲%	

▲ دمای محیط: ۲۳ ± ۲ °C
 ▲ درصد رطوبت: ۵ ± ۵ %
 ▲ زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۲٫۵ ساعت
 ▲ مطابق با استاندارد ۸۳-۸۳-۱۶۴۰ ASTM

ویژگی‌ها	
نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۴۸%
نوع الکل	مخلوط پلی‌اوایل‌ها
نوع حلال	زایلین
فرم تحویل	۵۴-۵۶

مشخصات فنی	
درصد جامد	۱ ± ۵۵
ویسکوزیته (۲۵°C/D۶) (۵۰% در حلال زایلین)	۵۰-۹۰
عدد اسیدی	۸-۱۰
عدد رنگ	حداکثر ۵
عدد دانسیته	۱۰۱۲ ± ۵۰

سازگاری	آلکید رزین متوسط روغن
درصد	۱۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۹۰
درصد سایر نمونه‌ها	۹۰ ۷۵ ۵۰ ۲۵ ۱۰
	252- 55 W/T
	256- 60Y/T
	257- 55W

درصد وزنی حلالی به رزین		۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	+	+
آروماتیک‌ها	زایلین	+	+	+	+	+
	تولوئن	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات	+	+	+	+	+
	بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	+

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C)	
شماره کاپ	D6
درصد جامد	۵۰ ± ۱%
حداقل (ثانیه)	۵۰
حداکثر (ثانیه)	۹۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C / D۶)		
درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۵۰ ± ۱	۵۰	۹۰
۴۵ ± ۱	۲۵	۴۵
۴۰ ± ۱	۱۰	۲۰

فرمول پایه ساخت رنگ کوره‌ای براق مشکی با کاربرد رزین

مواد	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی
رزین M219	۲ ± ۳۸	رزین M219	۲۵ ± ۲
عامل دیسپرس کننده	۰٫۰۵ ± ۰٫۲	ملامین رزین بوتیله	۱ ± ۱۹
کربن بلاک	۰٫۰۵ ± ۰٫۲	تری اتانول آمین	۰٫۲ ± ۰٫۸
زایلین	۱ ± ۵	زایلین	۱ ± ۸٫۵

▲ مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.
 ▲ شرایط پخت: ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰ °C

شرایط نگهداری

در ظروف بسته‌بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.

کاربرد

تولید انواع رنگ‌های تعمیرات اتومبیلی، ماشین‌های صنعتی، کوره‌ای، آستری‌های صنعتی، رادیاتور و کابینت



رزین M-221

این رزین دارای براقیت و دوام خوب، مقاومت عالی نسبت به آب و مواد شوینده، سختی بالا، خشک شدن سطحی و عمقی عالی و انعطاف‌پذیری بالا می‌باشد.



وزن (گرم)	نوع خشک‌کن	نوع رزین
۰٫۲	کیالت ۱۰%	۵۵ گرم رزین
۰٫۵	کلسیم ۵%	
۰٫۷۷	سرب ۳۲%	

▲ دمای محیط: ۲۳ ± ۲ °C
 ▲ درصد رطوبت: ۵ ± ۵ %
 ▲ زمان خشک‌شدن سطحی: حداکثر ۱۰۰ دقیقه
 ▲ مطابق با استاندارد ASTM ۶۴۰-۸۳

ویژگی‌ها

نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۵۰%
نوع الکل	پنتا اریترول
نوع حلال	وایت اسپریت و تولوئن
فرم تحویل	۵۴-۵۶

مشخصات فنی

درصد جامد	۱ ± ۵۵
ویسکوزیته (۲۵°C / D6) (۵۰% در حلال زایلین)	۷۰-۱۰۰
عدد اسیدی	حداکثر ۱۵
عدد رنگ	حداکثر ۵
عدد دانسیته	۹۴۲ ± ۵۰

سازگاری

آلکید رزین متوسط روغن	درصد
۱۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۹۰	درصد سایر نمونه‌ها
۹۰ ۷۵ ۵۰ ۲۵ ۱۰	252- 55 W/T
+	256- 60Y/T
+	257- 55W

درصد وزنی حلالی به رزین

درصد وزنی حلالی به رزین	%۱۰	%۲۵	%۵۰	%۷۵	%۱۰۰
آلیفاتیک	+	+	+	+	+
آروماتیک‌ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	-	+	+	+	+

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C)

شماره کاپ	D6
درصد جامد	۱ ± ۵۰ %
حداقل (ثانیه)	۵۰
حداکثر (ثانیه)	۹۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال مخلوط * (۲۵°C / D6)

درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۵۰ ± ۱	۷۰	۱۰۰
۴۵ ± ۱	۳۵	۵۰
۴۰ ± ۱	۱۰	۲۰

* حلال مخلوط: مخلوط تولوئن و وایت اسپریت به نسبت ۱ به ۴

فرمول پایه ساخت رنگ کوره‌ای براق مشکی با کاربرد رزین

مواد	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی	زمان خشک شدن سطحی	زمان پوشش مجدد
رزین M221	۱۵ ± ۱	رزین M219	۲ ± ۳۷	۱۰۰ دقیقه	۲۴ ساعت
عامل ترکننده	۰٫۲ ± ۰٫۱	خشک کن	۰٫۵ ± ۲	ضخامت خشک فیلم	۱۵ میکرون
عامل پخش‌کننده	۰٫۵ ± ۰٫۰۲	ضد رویه	۰٫۰۲ ± ۰٫۳	براقیت زاویه ۲۰ درجه	-
خمیر بتون ۱۰% در حلال وایت اسپریت	۰٫۱ ± ۱٫۴	وایت اسپریت	۱ ± ۹	براقیت زاویه ۶۰ درجه	حداقل ۹۰
تیتانیوم دی اکسید	۲ ± ۳۱			براقیت زاویه ۸۵ درجه	-
وایت اسپریت	۱ ± ۳٫۶			سختی پاندولی	حداقل ۱۵۰

▲ مواد فوق را تا دانه‌بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.

شرایط نگهداری

در ظروف بسته‌بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.



کاربرد

تهیه و ساخت نیم‌پلی‌استر با کیفیت بسیار بالا

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C / D6)

درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۵۰ ± ۱	۱۰	۱۵
۴۵ ± ۱	۵	۱۰

فرمول پایه ساخت جلای آلکیدی آمین با کاربرد رزین

زمان خشک شدن سطحی ۱۰ دقیقه	زمان پوشش مجدد	جزء B (سخت‌کننده)		جزء A (A/B = 90/10)	
		درصد وزنی	مواد	درصد وزنی	مواد
-	ضخامت خشک فیلم ۱۵ میکرون	۲ ± ۳۸	رزین S-306	۵۰ ± ۱	رزین S-306
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه	۱ ± ۱۹	پاراتولوئن سولفوریک اسید	۰٫۰۵ ± ۰٫۲	ضد حباب
-	براقیت زاویه ۶۰ درجه	۰٫۲ ± ۰٫۸	تری اتانول آمین	۰٫۵ ± ۸٫۵	زایلین
۹۵	براقیت زاویه ۸۵ درجه	۱ ± ۸٫۵	زایلین	۰٫۵ ± ۲	نرمال بوتان
				۱ ± ۳۹	رزین اوره فرمالدهید بوتیل
				۰٫۰۲ ± ۰٫۳	ضد ژل

رزین S-306

یک رزین کوتاه روغن بر پایه کوکونات می‌باشد. این رزین دارای ویسکوزیته بسیار پایین، مقاومت بسیار بالا در محیط مرطوب و مقاومت عالی در برابر زردگرایی می‌باشد.



تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C)

شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
D6	۱ ± ۴۰ %	۵	۱۰

ویژگی‌ها

نوع روغن	اسید چرب کوکونات
طول روغن	۳۵%
نوع الکل	تری متیلون پروپان
نوع حلال	زایلین
فرم تحویل	۶۱-۵۹

مشخصات فنی

درصد جامد	۶۰ ± ۱ %
ویسکوزیته (۲۵°C / D6) (۴۰% در حلال زایلین)	۵-۱۰
عدد اسیدی	حداکثر ۱۰
عدد رنگ	حداکثر ۴
عدد دانسیته	۵۰ ± ۱۰۱۲

سازگاری آلکیدی رزین کوتاه روغن

درصد	۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰
درصد سایر نمونه‌ها	۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰
350-60 AR	+	+	+	+	+
353-60 AR	+	+	+	+	+
364-60 AR	-	-	-	+	+
380-60 AR	+	+	+	+	+
381-60 AR	+	+	+	+	+

درصد وزنی حلالی به رزین

	۱۰۰%	۷۵%	۵۰%	۲۵%	۱۰%
آلیفاتیک	-	+	+	+	+
آروماتیک‌ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+

شرایط نگهداری



در ظروف بسته‌بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.



رزین
S-308

یک رزین کوتاه روغن بر پایه کوکونات می‌باشد. این رزین دارای براقیت عالی، مقاومت بالا به زردگرایی، سختی و چسبندگی عالی و انعطاف‌پذیری بالا می‌باشد.



کاربرد



ساخت رنگ‌های کوره‌ای، رنگ‌های مخصوص چوب و نیم‌پلی‌استر

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C / D۴)

درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۴۵ ± ۱	۸۰	۱۱۰
۴۰ ± ۱	۲۵	۴۰
۳۵ ± ۱	۱۵	۲۵

فرمول پایه ساخت رنگ کوره‌ای براق سفید با کاربرد رزین

مواد	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی
رزین S-308	۳۰ ± ۱	رزین S-308	۲۴/۸ ± ۱	زمان خشک شدن سطحی	-	-
عامل دیسپرس‌کننده	۰٫۱ ± ۰٫۳	ملامین رزین بوتیله	۱ ± ۵	ضخامت خشک فیلم	۱۵ میکرون	-
خمیر بنتون ژل ۱۰%	۰٫۲ ± ۲٫۳	تری اتانول آمین	۱ ± ۰٫۸	براقیت زاویه ۲۰ درجه	-	-
زایلین	۰٫۵ ± ۲٫۷	زایلین	۰٫۰۵ ± ۰٫۴	براقیت زاویه ۶۰ درجه	۸۵	-
تیتانیوم دی‌اکسید	۱ ± ۳۳٫۷	شرایط پخت: ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰ °C		براقیت زاویه ۸۵ درجه	-	-

مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C)

شماره کاپ	D4
درصد جامد	۴۰ ± ۱ %
حداقل (ثانیه)	۲۵
حداکثر (ثانیه)	۴۰

ویژگی‌ها

نوع روغن	اسید چرب کوکونات
طول روغن	۳۵ %
نوع الکل	مخلوط پلی‌اوایل‌ها
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۶۱-۵۹

مشخصات فنی

درصد جامد	۶۰ ± ۱ %
ویسکوزیته (۲۵°C / D۶) (در حلال زایلین) (۴۰ %)	۴۰-۲۵
عدد اسیدی	حداکثر ۱۰
عدد رنگ	حداکثر ۴
عدد دانسیته	۱۰۳۷ ± ۵۰

سازگاری آلکیدی رزین کوتاه روغن

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	+	+	+	+	+
آروماتیک‌ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+

سازگاری

درصد	۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰
درصد سایر نمونه‌ها	۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰
350- 60 AR	+	+	+	+	+
352- 60 XY	+	+	+	+	+
364- 60 AR	-	-	+	+	+
380- 60 AR	+	+	+	+	+
381- 60 AR	+	+	+	+	+

رزین S-312

یک رزین کوتاه روغن بر پایه اسید چرب سویا می‌باشد. این رزین دارای خشک‌شدن سطحی و عمقی بسیار سریع، براقیت و دوام عالی، حلالیت مناسب در بنزین، چسبندگی زیاد به سطوح فلزی و انعطاف‌پذیری بالا می‌باشد.

شرایط نگهداری



در ظروف بسته‌بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.

کاربرد

تولید انواع رنگ‌های بَشکِه، رادیاتور، ماشین‌های صنعتی، چکشی و کابینت



تغییرات ویسکوزیته حلال زایلین (۲۵°C)	
شماره کاپ	D4
درصد جامد	۴۰ ± ۱ %
حداقل (ثانیه)	۲۵
حداکثر (ثانیه)	۴۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C / D4)		
درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۴۵ ± ۱	۶۰	۱۰۰
۴۰ ± ۱	۲۵	۴۰
۳۵ ± ۱	۱۰	۲۵

فرمول پایه ساخت رنگ سریع خشک مخصوص بَشکِه با کاربرد رزین

مواد	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی
رزین S-312	۳۹ ± ۱	رزین S-312	۱ ± ۲۰
حلال آروماتیک	۰٫۵ ± ۲٫۵	خشک‌کن	۰٫۱ ± ۰٫۶
عامل دیسپرس‌کننده	۰٫۰۵ ± ۰٫۳	ضد رویه	۰٫۰۵ ± ۰٫۴
خمیر بنتون ژل ۱۰%	۰٫۵ ± ۲٫۵	وایت اسپلیت	۱ ± ۹
تیتانیوم دی‌اکسید	۱ ± ۲۹٫۳		
فیلر	۰٫۵ ± ۵٫۴		

مواد فوق را تا دانه‌بندی ۲۵ میکرون آسیاب نمایید.

نوع رزین	نوع خشک‌کن	وزن (گرم)
۱۳۷٫۵ گرم رزین	کیالت ۱۰%	۰٫۵
	کلسیم ۵%	۱٫۷۵
	سرب ۳۲%	۳

▲ دمای محیط: ۲۰ ± ۲۳ °C
 ▲ درصد رطوبت: ۵ ± ۵ %
 ▲ زمان خشک‌شدن سطحی: حداکثر ۳۰ دقیقه
 ▲ مطابق با استاندارد ۸۳-۱۶۴۰-ASTM

ویژگی‌ها	
نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۳۵%
نوع الکل	مخلوط پلی‌اوایل‌ها
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۶۱-۵۹

مشخصات فنی	
درصد جامد	۶۰ ± ۱ %
ویسکوزیته (۲۵°C / D4) (در حلال زایلین) (۵۰%)	۴۰-۲۵
عدد اسیدی	حداکثر ۱۰
عدد رنگ	حداکثر ۵
عدد دانسیته	۵۰ ± ۱۰۳۳

سازگاری	آلکید رزین کوتاه روغن
درصد	۱۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۹۰
درصد سایر نمونه‌ها	۹۰ ۷۵ ۵۰ ۲۵ ۱۰
350-60 AR	+ + + - -
352-60 XY	+ + - - -
353-60 AR	+ + + - -
380-60 AR	+ + + - -
381-60 AR	+ + + - -

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	-	-	-	-	-
آروماتیک‌ها	+	+	+	+	+
استرها	-	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	-	+	+	+	+

شرایط نگهداری



در ظروف بسته‌بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.



رزین
S-314

یک رزین کوتاه روغن بر پایه اسید چرب سویا می‌باشد. این رزین دارای براقیت عالی با دوام بالا، سختی و چسبندگی عالی و انعطاف‌پذیری بالا می‌باشد.



کاربرد



تهیه و ساخت رنگ‌های کوره‌ای و رنگ‌های مخصوص کابینت

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C / D۴)

درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۵۰ ± ۱	۵۰	۸۰
۴۵ ± ۱	۱۲	۲۰
۴۰ ± ۱	۵	۱۰

فرمول پایه ساخت رنگ کوره‌ای براق با کاربرد رزین

مواد	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی
رزین S-314	۳۳/۳ ± ۱	رزین S-314	۱ ± ۱۵٫۸
عامل دیسپرس‌کننده	۰٫۵ ± ۰٫۳	ملامین رزین بوتیله	۵ ± ۱۸
خمیر بنتون ژل ۱۰%	۰٫۲ ± ۰٫۳	تری اتانول آمین	۰٫۱ ± ۰٫۸
زایلین	۰٫۲ ± ۰٫۵	زایلین	۰٫۰۵ ± ۰٫۷
تیتانیوم دی‌اکسید	۱ ± ۰٫۳	شرایط پخت: ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰ °C	-

مواد فوق را تا دانه‌بندی ۲۵ میکرون آسیاب نمایید.

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C)

شماره کاپ	D6
درصد جامد	۱ ± ۵۰ %
حداقل (ثانیه)	۵۰
حداکثر (ثانیه)	۸۰

سازگاری	آلکید رزین کوتاه روغن
درصد	۱۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۹۰
درصد سایر نمونه‌ها	۹۰ ۷۵ ۵۰ ۲۵ ۱۰
350- 60 AR	+ + + + +
352- 60 XY	+ + + + +
364- 60 AR	- - + + +
380- 60 AR	+ + + + +
381- 60 AR	+ + + + +

ویژگی‌ها

نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۳۰%
نوع الکل	گلیسرین
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۶۱-۵۹

مشخصات فنی

درصد جامد	۶۰ ± ۱ %
ویسکوزیته (۲۵°C / D۶) (۴۰% در حلال زایلین)	۸۰-۵۰
عدد اسیدی	حداکثر ۱۰
عدد رنگ	حداکثر ۶
عدد دانسیته	۹۹۰ ± ۵۰

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	-	-	-	-	-
آروماتیک‌ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+

شرایط نگهداری



در ظروف بسته‌بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.



رزین S-316

یک رزین کوتاه روغن بر پایه اسید چرب سویا می‌باشد. این رزین دارای براقیت عالی با دوام بالا، سختی و چسبندگی عالی و انعطاف‌پذیری بالا می‌باشد که برای سطوح چوبی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



کاربرد



تهیه و ساخت رنگ‌های کوره‌ای و رنگ‌های مخصوص کابینت

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C / D۴)

درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۴۵ ± ۱	۱۰۰	۱۳۰
۴۰ ± ۱	۲۵	۴۰
۳۵ ± ۱	۱۵	۲۵

فرمول پایه ساخت رنگ کوره‌ای براق سفید با کاربرد رزین

مواد	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی
رزین S-316	۲۵/۱ ± ۱	رزین S-308	۱ ± ۲۰
عامل دیسپرس‌کننده	۰٫۱ ± ۰٫۳	ملامین رزین بوتیله	۱ ± ۱۷٫۴
خمیر بنتون ژل ۱۰٪ در زایلین	۰٫۵ ± ۲٫۲	تری اتانول آمین	۱ ± ۰٫۸
زایلین	۱ ± ۴٫۸	زایلین	۱ ± ۴٫۳
تیتانیوم دی‌اکسید	۱ ± ۲۵٫۱		

مواد فوق را تا دانه‌بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C)

D4	شماره کاپ
۱ ± ۴۰ %	درصد جامد
۲۵	حداقل (ثانیه)
۴۰	حداکثر (ثانیه)

سازگاری آلکید رزین کوتاه روغن

سازگاری	۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰
درصد	۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰
درصد سایر نمونه‌ها	۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰
350-60 AR	+	+	+	+	+
352-60 XY	+	+	+	+	+
364-60 AR	-	-	+	+	+
380-60 AR	+	+	+	+	+
381-60 AR	+	+	+	+	+

ویژگی‌ها

اسید چرب سویا	نوع روغن
۳۵%	طول روغن
مخلوط پلی‌اوایل‌ها	نوع الکل
آروماتیک	نوع حلال
۶۱-۵۹	فرم تحویل

مشخصات فنی

درصد جامد	۶۰ ± ۱%
ویسکوزیته (۲۵°C/D۶) (۴۰% در حلال زایلین)	۴۰-۲۵
عدد اسیدی	حداکثر ۱۰
عدد رنگ	حداکثر ۶
عدد دانسیته	۱۰۳۵ ± ۵۰

درصد وزنی حلالی به رزین

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰۰%	۷۵%	۵۰%	۲۵%	۱۰%
آلیفاتیک	-	+	+	+	+
آروماتیک‌ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	-	+	+	+	+

ماستیک UV

این محصول بر اساس رزین پلی‌استر غیر اشباع و به صورت تک‌جزئی ارائه می‌گردد که جهت پرکردن خلل و فرج و ناهمواری‌های ریز روی سطوح سنگی مورد استفاده قرار می‌گیرد. دارای مقاومت مکانیکی و چسبندگی و سختی و خشک‌شدن سریع و از براقیت و ساب‌پذیری عالی برخوردار بوده و با فام‌های شفاف و رنگی قابل عرضه می‌باشد.



ماستیک UV

غلظت A

UV A500 (بی‌رنگ) | UV A300 (زردرنگ)

غلظت B

UV B500 (بی‌رنگ) | UV B300 (زردرنگ)

روش مصرف

- سطح مورد نظر باید به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد.
- ماستیک UV را به وسیله لیسه یا کاردک بر روی سنگ کشیده، به نحوی که خلل و فرج سنگ نیم‌ساب‌خورده پر شود. بعد از آن که سنگ ماستیک‌خورده را از زیر لامپ‌های UV نصب‌شده بر روی نوار، گذرانده و پس از بیرون آمدن، سنگ آماده ساب‌خوردن می‌باشد.

عمر مفید و شرایط نگهداری

به مدت ۶ ماه این محصول باید در فضای سرپشته و دور از اشعه مستقیم خورشید در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
این محصول در حلب فلزی بسته‌بندی می‌شود.

ماستیک سنگ

این محصول بر اساس رزین پلی‌استر غیر اشباع و به صورت سه‌جزئی و دوجزئی ارائه می‌گردد که جهت پرکردن خلل و فرج و ناهمواری‌های ریز روی سطوح سنگی مورد استفاده قرار می‌گیرد. دارای مقاومت مکانیکی و چسبندگی و سختی و خشک‌شدن سریع و از براقیت و ساب‌پذیری عالی برخوردار بوده و با فام‌های شفاف و رنگی قابل عرضه می‌باشد.



عمر مفید و شرایط نگهداری

به مدت ۳ ماه این محصول باید در فضای سرپشته و دور از اشعه مستقیم خورشید در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
این محصول در حلب فلزی بسته‌بندی می‌شود.

روش مصرف دو جزئی

- سطح مورد نظر باید به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد.
- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر تمیز گردد.
- به وسیله لیسه و کاردک، دوجزء کاملاً با هم مخلوط گردد.
- حداکثر ۱۵ دقیقه فرصت دارید تا مخلوط جزء اول و دوم را مصرف کنید.

روش مصرف سه جزئی

- سطح مورد نظر باید به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد.
- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر تمیز گردد.
- نسبت ۱۰ تا ۱۵ درصد وزنی جزء اول، جزء سوم اضافه گردد و کاملاً با هم میکس گردند.
- نسبت ۲ درصد وزنی جزء اول، هاردنر برداشته شود.
- به وسیله لیسه و کاردک، دوجزء کاملاً با هم مخلوط گردد.
- حداکثر ۱۵ دقیقه فرصت دارید تا مخلوط جزء اول و دوم را مصرف کنید.
- ترجیحاً برای تسریع در عمل سخت‌شدن حرارت‌دهی قبل از ساب انجام گیرد.

آدرس: اصفهان، چهارباغ عباسی بازار آزادی، ورودی اول طبقه سوم، واحد ۴۰۱
تلفن: ۰۳۱ ۳۲ ۲۲ ۲۳ ۳۳ - ۰۳۱ ۳۲ ۲۳ ۳۸ ۹۷
سایت: Ghatreh.co

