

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 پالترژن استفاده کرد.

کاربرد



فایبرگلاس | چسب سنگ | کامپوزیت | قالب‌گیری | 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 مطرح‌شده 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	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 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 1052 درجه قرار گیرد.

خواص فیزیکی رزین مایع

ویژگی	نتایج
رنگ	بدون رنگ
ویسکوزیته	۵۰۰ – ۶۰۰ cps
درصد جامد	۲ ± ۶۵ %
عدد اسیدی	۲ ± ۲۸
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 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 ۰٫۰ گرم کیالت و متیل کتون پراکساید از نوع A۶۰ به مقدار ۱٫۵ گرم رزین در دمای ۲۵°C لازم است.