



رزین وینیل استر VE - 400

شرح محصول:

دهی مخازن و لوله های مخصوص انتقال پس آب های صنعتی به شدت خورنده و دستگاه های استخراج حلال استفاده می شود.

این رزین قابلیت استفاده در تمام روش های تولید کامپوزیت از جمله روش لایه گذاری دستی، رشته پیچی، پالتروژن را دارد.

رزین VE-400 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی- نووالاک با خواص مکانیکی، شیمیایی و حرارتی فوق العاده است. با توجه به ماهیت شیمیایی، این رزین دارای مقاومت بسیار بالا در مقابل حلال ها، مواد شیمیایی و مقاومتی استثنایی در برابر محیط های اکسید کننده است.

خصوصیات رزین پخت شده**:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	۸۰-۹۰	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	۳-۶	مدول کششی
ISO 527	درصد	۳-۴	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	۱۴۵±۵	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل ۴۵	سختی

**نحوه پخت: قالب رزین ۲۴ در دمای محیط نگهداری می شود و سپس ۲ ساعت در دمای ۱۵۰ درجه سانتی گراد در آن پخت می شود.

شرایط نگهداری:

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

پایداری:

در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل.

اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	قهوه ای روشن	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	۶۷±۲	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	۴۰۰ - ۸۰۰	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm ³	۱/۰۸ ± ۰/۵	دانسیته
	دقیقه	۱۵ - ۲۵	ژل تایم*
	دقیقه	۲۰ - ۳۰	زمان پیک*
	درجه سانتیگراد	۲۱۰ - ۲۳۰	دمای پیک*
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر ۲۰	عدد اسیدی

*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین VE-400 به همراه ۰/۲ گرم دی متیل آنیلین و ۰/۲ گرم کبالت ۱۰٪ فلز و ۱/۵ گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

موارد کاربرد:

رزین VE-400 برای ساخت دستگاه ها و راکتورهای کلریناسیون و برج های جذب با استفاده از سود بکار می رود. از این رزین همچنین برای پوشش