



## Vinylester resin VE - 270

### شرح محصول:

رزین VE-270 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی بیس فنل A محلول در مونومر استایرن و مونومرهای اکریلیک می باشد. رزین VE-270 یک رزین با مقاومت شیمیایی فوق العاده در برابر رنج وسیعی از مواد شیمیایی و نور UV می باشد، بنابراین کاملاً مناسب برای استفاده در محیط های خورنده و محیط های تحت تابش مستقیم نور خورشید در پروسه های صنایع شیمیایی است.

### موارد کاربرد:

رزین VE-270 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، سازه های دریایی، گریپینگ و دیگر مصارف قابل استفاده می باشد.

### خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	۶۵-۸۵	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	۳-۴	مدول کششی
ISO 527	درصد	۳-۷	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	۱۲۰	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل ۴۵	سختی

### اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر و اکریلیک مونومر	نوع حلال
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	قهوه ای	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	۶۵ ± ۲	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	۳۰۰ - ۵۰۰	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm <sup>3</sup>	۱/۰۳ ± ۰/۵	دانسیته
	دقیقه	۵ - ۱۰	ژل تایم*
	دقیقه	۱۵ - ۲۵	زمان پیک*
	درجه سانتیگراد	۱۷۰ - ۲۰۰	دمای پیک*
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر ۲۰	عدد اسیدی

\*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین VE-270 به همراه ۰/۲ گرم دی متیل آنیلین و ۲ گرم کبات ۱٪ فلز و ۲ گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

### 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