



## رزین وینیل استر VE - 200

### شرح محصول:

### موارد کاربرد:

رزین VE-200 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی بیس فنل A محلول در مونومر استایرن می باشد. رزین VE-200 یک رزین با مقاومت شیمیایی فوق العاده در برابر رنج 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.

رزین VE-200 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.

### خصوصیات رزین پخت شده:

### اطلاعات فنی:

مشخصه فیزیکی	مقدار	واحد	استاندارد
قدرت کششی	۹۵-۹۰	مگا پاسکال	ISO 527
مدول کششی	۴-۳	گیگا پاسکال	ISO 527
افزایش طول در نقطه شکست	۴-۳	درصد	ISO 527
HDT	۱۱۵	درجه سانتیگراد	ISO 75
سختی	حداقل ۴۵	بار کل	ASTM D 2583

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
نوع حلال	استایرن مونومر	-----	
حالت ظاهری	مایع ویسکوز	-----	
رنگ ظاهری	قهوه ای	-----	
درصد جامد	۲±۶۵	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۳۰۰ - ۵۰۰	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	۱/۱۳ ± ۰/۵	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675
ژل تایم*	۵ - ۱۰	دقیقه	استاندارد داخلی
زمان پیک*	۱۵ - ۲۵	دقیقه	استاندارد داخلی
دمای پیک*	۱۷۰ - ۱۸۵	درجه سانتیگراد	استاندارد داخلی
عدد اسیدی	حداکثر ۲۰	mg KOH/g	ISO 2114

### شرایط نگهداری:

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

\*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین VE-200 به همراه ۰/۲ گرم دی متیل آنیلین و ۲ گرم

کیالت ۱٪ فلز و ۲ گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

### پایداری:

در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل

دفتر مرکزی: خیابان نیکبخت، پشت دادگستری، ساختمان اداری نیکبخت، طبقه چهارم، واحد ۱۱۴ | تلفن: ۳۶۲۵۲۰۰۰ (۰۳۱) (خط ۲۰) | فاکس: ۳۶۶۱۳۲۷۱ (۰۳۱)  
کارخانه: کیلومتر ۵۱ جاده اصفهان - شیراز، شهرک صنعتی رازی، خیابان دهم، مجتمع صنایع شیمیایی پلیمر ایران | تلفن: ۸ - ۵۳۳۲۳۲۰۶ (۰۳۱) | فاکس: ۵۳۳۲۳۲۱۰ (۰۳۱)

Head Office: No 114,4 Floor, Building Nikbakht, Nikbakht Ave, Isfahan | Tell: (+9831) 36252000 (20 Line) | Fax: (+9831) 36613271  
Plant: 10 St, Razi Industrial zone, 56 Km of Esfahan - Shiraz Road | Tell: (+9831) 53323206 - 8 | Fax: (+9831) 53323210

[www.polymeriran.com](http://www.polymeriran.com)

[info@polymeriran.com](mailto:info@polymeriran.com)