



Vinylester resin VE - 100

روش سانتریفوژ و روش دستی جهت تولید لوله های انتقال مواد شیمیایی و دیگر مصارف قابل استفاده می باشد.

شرح محصول:

رزین VE-100 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی بیس فتل A محلول در مونومر استایرن می باشد. رزین VE-100 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.

خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	۹۵-۷۵	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	۴-۳	مدول کششی
ISO 527	درصد	۵-۲	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	۱۰۵ ± ۵	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل ۴۰	سختی

اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر	نوع حلال
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	قهوه ای	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	۲±۶۰	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	۴۰۰ - ۶۰۰	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm ³	۱/۰۳ ± ۰/۵	دانسیته
	دقیقه	۱۰ - ۲۰	ژل تایم*
	دقیقه	۲۰ - ۳۰	زمان پیک
	درجه سانتیگراد	۱۴۰ - ۱۶۰	دمای پیک
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر ۲۰	عدد اسیدی

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

*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین VE - 100 به همراه ۱ گرم ۰/۲ گرم دی متیل آنیلین و ۱/۵ گرم کبالت ۱٪ فلز و ۱/۵ گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

موارد کاربرد:

رزین VE-100 با توجه به ماهیت شیمیایی و خواص مکانیکی مناسب برای کلیه روش های تولید مخصوصاً "filament winding، قالبگیری به

دفتر مرکزی: اصفهان، بوستان سعدی، جنب بانک کشاورزی، ساختمان ریف تلفن: ۳۶۲۵۲۰۰۰ (۰۳۱) (خط ۱۲) فاکس: ۳۶۲۷۸۴۸۰ (۰۳۱)
کارخانه: کیلومتر ۵۶ جاده اصفهان - شیراز، شهرک صنعتی رازی، خیابان دهم، مجتمع صنایع شیمیایی پلیمر ایران تلفن: ۵۳۳۲۳۲۰۶ - ۸ (۰۳۱) فاکس: ۵۳۳۲۳۲۱۰ (۰۳۱)
Head Office: Reef building, boustane saadi boulevard, Isfahan, Iran Tell: (+9831) 36252000 (12 Line) Fax: (+9831) 36612980
Plant: 10 St, Razi Industrial zone, 56 Km of Esfahan - Shiraz Road. Tell: (+9831) 53323206 - 8 Fax: (+9831) 53323210

www.polymeriran.com

info@polymeriran.com