



رزین غیراشباع ارتوفتالیک VE - 580

شرح محصول:

موارد کاربرد:

رزین VE-580 یک رزین وینیل استر بر مبنای اپوکسی اورتان با کیفیت بسیار عالی می باشد. این رزین مقاومت شیمیایی و فیزیکی فوق العاده همراه با انعطاف پذیری مناسب و خواص پخت عالی دارد. این رزین در برابر اکثر محلول های قلیایی و اسیدی و اکسید کننده و همچنین شرایط رطوبتی با لا مقاومت فوق العاده از خود نشان می دهد.

رزین VE-580 با توجه به ماهیت شیمیایی و خواص مکانیکی و حرارتی فوق العاده خود جهت تولید لوله ها و مخازن انتقال و مواد شیمیایی، خورنده، به روش فیلامنت و ایندینگ، روش دستی، پالتروژن و تمام روش های تولیدی قابل مصرف می باشد.

خصوصیات رزین پخت شده:

اطلاعات فنی:

| استاندارد | واحد | مقدار | مشخصه فیزیکی |
|-------------|----------------|----------|-------------------------|
| ISO 527 | مگا پاسکال | ۷۰-۹۵ | قدرت کششی |
| ISO 527 | گیگا پاسکال | ۴-۳۳-۴ | مدول کششی |
| ISO 527 | درصد | ۳-۷ | افزایش طول در نقطه شکست |
| ISO 75 | درجه سانتیگراد | ۱۲۰ ± ۵ | HDT |
| ASTM D 2583 | بار کل | حداقل ۴۵ | سختی |

| استاندارد | واحد اندازه گیری | مقدار | مشخصه |
|-----------|-------------------|----------------|------------|
| | ----- | استایرن مونومر | نوع حلال |
| | ----- | مایع ویسکوز | حالت ظاهری |
| | ----- | قهوه ای | رنگ ظاهری |
| ISO 3251 | درصد | ۵۰±۲ | درصد جامد |
| ISO 2555 | سنتی پواز | ۳۰۰-۶۰۰ | ویسکوزیته |
| ISO 1675 | g/cm ³ | ۱/۰۶ ± ۰/۵ | دانسیته |
| | دقیقه | ۲۰ - ۳۰ | ژل تایم* |
| | دقیقه | ۴۵ - ۵۵ | زمان پیک |
| | درجه سانتیگراد | ۱۷۰-۱۹۰ | 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 - 580 به همراه ۱ گرم کبالت ۱٪ فلز و ۱ گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

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