



## رزین پلی استر غیر اشباع ضد آتش UP - 2000

### شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع UP - 2000 یک رزین پلی استر بر مبنای کلروانیدیک انیدرید (HET anhydride) است. وجود ۲۷ در صد عنصر کلر در این رزین باعث مقاومت در برابر گسترش شعله می گردد. همچنین این رزین مقاومت شیمیایی بسیار بالایی دارد.

### موارد کاربرد:

این رزین می تواند در انواع روش های تولید مثل روش دستی، پالتروژن، فیلامنت و ایندینگ و دیگر روش ها به خوبی مصرف شود. جهت ساخت قطعات مورد مصرف در ساختمان سازی و حمل و نقل این رزین جهت جلوگیری از گسترش آتش استفاده می گردد.

### اطلاعات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
نوع حلال	استایرن مونومر	-----	
حالت ظاهری	مایع ویسکوز	-----	
رنگ ظاهری	گاردنر حداکثر ۷	گاردنر	
درصد جامد	۶۵ ± ۲	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۲۰۰ - ۴۰۰	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	۱/۱۳ ± ۰/۵	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675
*زل تایم	۱۷ - ۱۳	دقیقه	استاندارد داخلی
زمان پیک	۱۵ - ۳۰	دقیقه	استاندارد داخلی
دمای پیک	۱۶۰ - ۱۸۰	درجه سانتیگراد	استاندارد داخلی
عدد اسیدی	حداکثر ۲۰	mg KOH/g	ISO 2114

### خصوصیات رزین پخت شده:

مشخصه فیزیکی	مقدار	واحد	استاندارد
قدرت کششی	۴۵	مگا پاسکال	ISO 527
مدول کششی	۳	گیگا پاسکال	ISO 527
افزایش طول در نقطه شکست	۱/۵	در صد	ISO 527
HDT	۷۴	درجه سانتیگراد	ISO 75
سختی	حداقل ۳۵	بار کل	ASTM D 2583

روش پخت: ۱ گرم کبالت ۱٪ فلز + یک گرم MEKP در ۱۰۰ گرم رزین

### 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 شش ماه از زمان تحویل.

دفتر مرکزی: اصفهان، بوستان سعدی، جنب بانک کشاورزی، ساختمان ریف      تلفن: ۳۶۲۵۲۰۰۰ (۱۲ خط)      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](http://www.polymeriran.com)

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