



## رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک UP-700

### شرح محصول:

با توجه به فعالیت بسیار بالای رزین، این رزین جهت مصارف BMC, SMC پیشنهاد می شود. این رزین پس از مخلوط شدن با مواد کاهش دهنده جمع شدگی (low profile) به خوبی توسط منیزیم اکسید به حالت خمیری شکل (maturing) تبدیل می گردد

رزین UP-700 یک رزین بر مبنای ارتوفتالیک اسید با فعالیت بسیار بالا و ویسکوزیته متناسب با کاربرد می باشد. به دلیل وجود گلیکول های خاص در ساختار پلیمری این رزین و نیز استفاده از ادتیوهای مخصوص، این رزین مقاومت فوق العاده در برابر نور UV خورشید و شرایط سخت بیرونی دارد.

### استارت فرمول:

رزین UP 700	60
مواد کاهش دهنده شرنکیج	40
TBPB	1.5
کربنات کلسیم	180 – 200
استنارات روی	4
خمیر MgO (35%)	2

### اطلاعات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
نوع حلال	استایرن مونومر	-----	
حالت ظاهری	مایع ویسکوز	-----	
رنگ ظاهری	زرد	-----	
درصد جامد	60 ± 2	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته جهت SMC	900 – 1200	سانتی پواز	ISO 2555
درصد جذب آب	0.05 – 0.13	درصد	
دانسیته	1/12 ± 0/5 %	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675
ژل تایم*	140 – 190	ثانیه	استاندارد داخلی
زمان پیک	200 – 260	ثانیه	استاندارد داخلی
دمای پیک	250 – 285	سانتیگراد	استاندارد داخلی
عدد اسیدی	حداکثر 30	mg KOH/g	ISO 2114

### خصوصیات رزین پخت شده:

مشخصه فیزیکی	مقدار	واحد	استاندارد
قدرت کششی	75-85	مگا پاسکال	ISO 527
مدول کششی	6 – 7	گیگا پاسکال	ISO 527
افزایش طول در نقطه شکست	4-6	در صد	ISO 527
HDT	110 ± 2	درجه سانتیگراد	ISO 75
سختی	حداقل 40	بار کل	ASTM D 2583

### شرایط نگهداری:

در ظروف بسته بندی اولیه در دمای زیر 25 درجه سانتی گراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

\* نحوه پخت: در استفاده به روش BMC , SMC : مقدار 1 تا 1/5 درصد TBPB (Trigonex-C) و در دمای 80 C°

### پایداری:

در شرایط فوق حداکثر 6 ماه از زمان تحویل

### موارد کاربرد:

دفتر مرکزی : اصفهان ، خیابان نیکبخت ، پشت دادگستری ، ساختمان اداری نیکبخت ، طبقه چهارم ، واحد 114  
کارخانه : کیلومتر 56 جاده اصفهان - شیراز ، شهرک صنعتی رازی ، خیابان دهم ، مجتمع صنایع شیمیایی پلیمر ایران  
تلفن : (20 خط) 031-36252000 فکس: 031-36613271  
تلفن : 8 - 031-53323206 فکس : 031-53323210  
Head Office: No 114, 4th Floor , building Nikbakht , Nikbakht Ave, Isfahan  
Plant: 10 St, Razi Industrial zone, 56 Km of Esfahan - Shiraz Road.  
Tell: (+9831) 36252000 (20 Line) Fax: (+9831) 36613271  
Tell: (+9831) 53323206 - 8 Fax: (+9831) 53323210

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

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