



رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک UP-110

شرح محصول:

موارد کاربرد:

رزین UP-110 یک رزین بر مبنای ایزوفتالیک 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.

با توجه به فعالیت بسیار بالای رزین، این رزین جهت مصارف BMC, SMC پیشنهاد می شود. به راحتی توسط مواد ویسکوز کننده، تیکسوتروپ شده و با ادتیو های کاهش دهنده جمع شده گی حجمی سازگار است. همچنین این رزین به صورت ویسکوز پایین و متوسط جهت مصرف به دو روش اسپری و روش دستی جهت دیگر مصارف کامپوزیت قابل مصرف می باشد.

اطلاعات فنی:

خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	75-85	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	6 - 7	مدول کششی
ISO 527	در صد	4-6	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	110±2	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل 35	سختی

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 و BMC	700 - 1100	سانتی پواز	ISO 2555
ویسکوزیته جهت اسپری	200 - 300	سانتی پواز	ISO 2555
ویسکوزیته جهت دستی	400 - 600	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	1/12 ± 0/5 %	g/cm ³	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 20	mg KOH/g	ISO 2114

شرایط نگهداری:

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

پایداری:

در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل

* نحوه پخت: در استفاده به روش SMC , BMC : مقدار 1 تا 1/5

درصد (Trigonex-C)TBPB و در دمای C° 80

در روش های دیگر: مقدار 1/5 % کبات 1% فلز + 1/5 % MEKP

دفتر مرکزی : اصفهان ، بوستان سعدی ، جنب بانک کشاورزی ، ساختمان ریف تلفن : (031) 36252000 (خط 12) فاکس : (031) 36278480
کارخانه : کیلومتر 56 جاده اصفهان - شیراز ، شهرک صنعتی رازی ، خیابان دهم ، مجتمع صنایع شیمیایی پلیمر ایران تلفن : 8 - (031) 53323206 فاکس : (031) 53323210
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