



Orthophthlaic unsaturated polyester Resin UP-911 VIP

شرح محصول:

رزین پلی استر UP-911 VIP به دلیل ویسکوزیته پایین و ژل تایم طولانی بسیار مناسب برای سیستم های خلا (VIP) و تقویت کوب سنگ با امکان نفوذ عالی در ترک های ریز سنگ می باشد

رزین پلی استر غیر اشباع UP-911VIP یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با ویسکوزیته پایین ، واکنش پذیری خوب و خواص مکانیکی متوسط می باشد. این رزین دارای مقاومت UV خوبی است. همچنین این رزین دارای شتاب دهنده کبالت می باشد که در هنگام مصرف فقط بایستی کاتالیزست به رزین اضافه گردد.

خصوصیات رزین پخت شده:

اطلاعات فنی:

| استاندارد | واحد | مقدار | مشخصه فیزیکی |
|-------------|----------------|----------|--------------------------|
| ISO 527 | مگا پاسکال | 60 | قدرت کششی : |
| ISO 527 | گیگا پاسکال | 3 | مدول کششی: |
| ISO 527 | در صد | 6-7 | افزایش طول در نقطه شکست: |
| ISO 75 | درجه سانتیگراد | 47 ± 2 | HDT: |
| ASTM D 2583 | بار کل | حداقل 40 | سختی: |

| استاندارد | واحد اندازه گیری | مقدار | مشخصه |
|-----------|-------------------|----------------|------------|
| | | استایرن مونومر | نوع حلال |
| | | مایع ویسکوز | حالت ظاهری |
| | | زرد | رنگ ظاهری |
| ISO 3251 | درصد | 50 ± 2 | درصد جامد |
| ISO 2555 | سانتی پواز | 90 - 150 | ویسکوزیته |
| ISO 1675 | g/cm ³ | 1/11 ± 0/5 % | دانسیته |
| | دقیقه | 30 - 40 | ژل تایم* |
| | دقیقه | 40 - 60 | زمان پیک |
| | درجه سانتیگراد | 145 - 160 | دمای پیک |
| ISO 2114 | mg KOH/g | حداکثر 30 | عدد اسیدی |

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: 100 گرم رزین UP - 911 VIP به همراه یک گرم MEKP در دمای 25

درجه سانتیگراد.

پایداری: در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل.

موارد کاربرد: