



## رزین پلی استر پخت شونده با نور UV UP-1100

### شرح محصول:

### خصوصیات رزین پخت شده:

| استاندارد   | واحد           | مقدار    | مشخصه فیزیکی            |
|-------------|----------------|----------|-------------------------|
| ISO 527     | مگا پاسکال     | ۶۰-۸۰    | قدرت کششی               |
| ISO 527     | گیگا پاسکال    | ۳-۴      | مدول کششی               |
| ISO 527     | درصد           | ۲-۳      | افزایش طول در نقطه شکست |
| ISO 75      | درجه سانتیگراد | ۹۵       | HDT                     |
| ASTM D 2583 | بار کل         | حداقل ۴۰ | سختی                    |

رزین پلی استر غیر اشباع UP - 1100 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با ویسکوزیته متوسط و فعالیت بسیار بالا می باشد. این رزین دارای آغازگر نوری بوده و به سرعت توسط لامپ های UV و تابش مستقیم نور خورشید پخت می شود و سطحی غیر چسبنده با سختی بسیار بالا تولید می کند.

### اطلاعات فنی:

| استاندارد | واحد اندازه گیری  | مقدار          | مشخصه      |
|-----------|-------------------|----------------|------------|
|           | -----             | استابرن مونومر | نوع حلال   |
|           | -----             | مایع ویسکوز    | حالت ظاهری |
|           | -----             | زرد کم رنگ     | رنگ ظاهری  |
| ISO 3251  | درصد              | ۶۶ ± ۲         | درصد جامد  |
| ISO 2555  | سانتی پواز        | ۴۰۰ - ۶۰۰      | ویسکوزیته  |
| ISO 1675  | g/cm <sup>3</sup> | ۱/۱۳ ± ۰/۵ %   | دانسیته    |
| ISO 2114  | mg KOH/g          | حداکثر ۳۰      | 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.

### موارد کاربرد:

این رزین می تواند جهت تولید ماستیک سنگ، قطعات فایبر گلاس مخصوص ایزولاسیون و دیگر قطعات و پوشش هایی که نیاز به پخت بالا با لامپ UV و یا پخت نور خورشید هستند مناسب می باشد.

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)