



## رزین پلی استر غیراشباع ارتوفتالیک UP-730

### شرح محصول:

رزین UP-730 یک رزین پلی استر غیراشباع بر مبنای ارتوفتالیک اسید و نئوپنتیل گلاکول اصلاح شده توسط مونومرهای اکریلک با فعالیت متوسط و ویسکوزیته مناسب جهت تولید سنگ مصنوعی بر اساس تکنولوژی برتون است.

### ویژگی ها:

- سازگار با پودرهای سیلیس و کوارتز
- انعطاف پذیری مناسب
- مقاوم در برابر سایش
- سازگار با افزودنی های سیلانی
- رنگ ظاهری مناسب
- مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و نور خورشید

### اطلاعات فنی:

### خصوصیات رزین پخت شده:

مشخصه فیزیکی	مقدار	واحد	استاندارد
ترک های قابل مشاهده	بدون ترک		
HDT	50	درجه سانتیگراد	ISO 75
سختی	حداقل 42	بار کل	ASTM D 2583

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
رنگ ظاهری	زرد روشن		
درصد جامد	65 ± 2	درصد	ISO 3251
درصد منومر	34 ± 1	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	450 - 700	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	1/12 ± 0/01	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675
ژل تایم*	5 - 9	دقیقه	استاندارد داخلی
زمان پیک*	8 - 15	دقیقه	استاندارد داخلی
دمای پیک*	195 - 230	درجه سانتیگراد	استاندارد داخلی
عدد اسیدی	حداکثر 25	mg KOH/g	ISO 2114
جذب آب	حداکثر 7/5 درصد	درصد وزنی	ISO 3521

\* نحوه پخت: 100 گرم رزین UP-730 به همراه 2 گرم TBPB(Trigonox93) و 0/2 گرم کبالت 6٪ فلز در حمام هم دمای 80 درجه سانتی گراد.

### 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 شش ماه از زمان تحویل