



## Orthophthalic unsaturated polyester Resin UP-961

### موارد کاربرد:

پلی استر UP-961 یک رزین با انعطاف پذیری بسیار بالا است که جهت ساخت قطعاتی که در دمای محیط انعطاف پذیری بالا و خاصیت لاستیکی مورد نیاز دارند، مصرف می شود. همچنین با افزودن این رزین به رزین های پلی استر غیر اشباع دیگر جهت تنظیم انعطاف پذیری و کاهش شکنندگی استفاده می گردد.

### 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.

### شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-961 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری متوسط و ویسکوزیته متناسب و انعطاف پذیری فوق العاده می باشد. همچنین این رزین دارای شرینگیج کمتر نسبت به پلی استرهای دیگر است.

### اطلاعات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
نوع حلال	استابرن مونومر	-----	
حالت ظاهری	مایع ویسکوز	-----	
رنگ ظاهری	زرد	-----	
درصد جامد	$70 \pm 2$	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۲۰۰ - ۵۰۰	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	$1/10 \pm 0/5 \%$	$g/cm^3$	ISO 1675
ژل تایم*	۱۵ - ۲۰	دقیقه	استاندارد داخلی
زمان پیک	۳۰ - ۴۰	دقیقه	استاندارد داخلی
دمای پیک	۱۰۰ - ۱۴۰	درجه سانتیگراد	استاندارد داخلی
عدد اسیدی	حداکثر ۲۵	mg KOH/g	ISO 2114

\*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین UP-961 به همراه ۱ گرم کبالت ۱ % فلز و یک گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

دفتر مرکزی: خیابان نیکبخت، پشت دادگستری، ساختمان اداری نیکبخت، طبقه چهارم، واحد ۱۱۴ تلفن: ۳۶۲۵۲۰۰۰ (۰۳۱) (خط ۲۰) فاکس: ۳۶۱۱۳۲۷۱ (۰۳۱)

کارخانه: کیلومتر ۵۶ جاده اصفهان - شیراز، شهرک صنعتی رازی، خیابان دهم، مجتمع صنایع شیمیایی پلیمر ایران تلفن: ۸ - ۵۳۳۲۳۲۰۶ (۰۳۱) فاکس: ۵۳۳۲۳۲۱۰ (۰۳۱)

Head Office: No 114,4 Floor, Building Nikbakht, Nikbakht Ave, Isfahan Tell: (+9831) 36252000 (20 Line) Fax: (+9831) 36613271

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)