



## Unsaturated Polyester Resin UP-940

### شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع UP - 940 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با ویسکوزیته متوسط و فعالیت بالا می باشد.

### خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	60-80	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	3-4	مدول کششی
ISO 527	درصد	2-3	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	65	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل 40	سختی

### اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر	نوع حلال
	-----	مابع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	زرد کم رنگ	رنگ ظاهری
	دقیقه	15 - 20	ژل تایم*
ISO 3251	درصد	67 ± 2	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	500 - 1000	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm <sup>3</sup>	1/13 ± 0/5 %	دانسیته
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر 40	عدد اسیدی

\*مقدار 100 گرم رزین به همراه 1 درصد کبات 1 درصد فلز و 1/5 درصد MEKP

### 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.

### موارد کاربرد:

این رزین می تواند جهت تولید قطعات فایبر گلاس مخصوص ایزولاسیون، خودرویی و همچنین با اضافه کردن آغازگرهای UV جهت تولید قطعات با قابلیت UV-cure اسفاده گردد