



## Orthophthalic unsaturated polyester Resin UP-573

### شرح محصول:

### خصوصیات رزین پخت شده:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-573 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری متوسط و ویسکوزیته متناسب با نیاز مصرف کننده می باشد.

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	۵۰-۶۰	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	۳-۴	مدول کششی
ISO 527	در صد	۲-۴	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	۵۰±۲	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل ۴۰	سختی

### اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر	نوع حلال
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	زرد	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	۶۳ ± ۲	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	۲۰۰ - ۵۰۰	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm <sup>3</sup>	۱/۱۳ ± ۰/۵ %	دانسیته
	دقیقه	۱۰ - ۲۰	ژل تایم*
	دقیقه	۲۰ - ۴۰	زمان پیک
	درجه سانتیگراد	۱۶۵ - ۱۸۰	دمای پیک
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

\*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین UP-573 به همراه ۱ گرم کبالت ۱٪ فلز و یک گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

### موارد کاربرد:

پلی استر UP-573 یک رزین مناسب جهت ساخت ماستیک مورد استفاده در کارخانجات سنگبری و تقویت سنگ های تزئینی (سنگ های مرمریت و تراورتن) است. همچنین با توجه به انعطاف پذیری بالا، مناسب جهت ورق سازی و دیگر مصارف عمومی فایبر گلاس می باشد.