

## Isophthalic unsaturated polyester Resin UP-201

### شرح محصول:

### خصوصیات رزین پخت شده:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-201 یک رزین پلی استر بر مبنای ایزوفتالیک اسید حل شده در مونومر استایرن با واکنش پذیری و ویسکوزیته متوسط می باشد و به دلیل ماهیت شیمیایی و وجود ادتیوها لازم مقاومت عالی در برابر نور ماورا آ بنفش خورشید و شرایط جوی سخت دارد.

### اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	۸۵	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	۴	مدول کششی
ISO 527	در صد	۶-۷	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	۸۰	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل ۴۰	سختی

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر	نوع حلال
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	زرد	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	۲±۶۰	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	۸۰۰-۳۰۰	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm <sup>3</sup>	۱/۱۳± ۰/۵ %	دانسیته
استاندارد داخلی	دقیقه	۱۵-۲۰	ژل تایم*
استاندارد داخلی	دقیقه	۲۰-۳۰	زمان پیک
استاندارد داخلی	درجه سانتیگراد	۱۷۰-۱۸۵	دمای پیک
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر ۲۰	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-201 به همراه ۱ گرم کبات ۱٪ فلز و یک گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

### موارد کاربرد:

پلی استر UP-201 جهت تولید قطعات کامپوزیتی فایبر گلاس با خواص مکانیکی عالی و مقاومت شیمیایی و هیدرولیز فوق العاده از جمله لوله های انتقال سیالات، مخازن نگهداری مواد شیمیایی، قایق های مورد مصرف در دریاهای مناطق گرمسیر و غیره مصرف می شود.