



Orthophthalic unsaturated polyester Resin UP-920

شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-920 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با ویسکوزیته متوسط ، واکنش پذیری خوب و خواص مکانیکی متوسط می باشد.

خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	60-85	قدرت کششی :
ISO 527	گیگا پاسکال	3-6	مدول کششی:
ISO 527	در صد	3-7	افزایش طول در نقطه شکست:
ISO 75	درجه سانتیگراد	55 ± 3	HDT:
ASTM D 2583	بار کل	حداقل 40	سختی:

اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
		استایرن مونومر	نوع حلال
		مایع ویسکوز	حالت ظاهری
		زرد	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	65 ± 2	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	400- 800	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm^3	$1/13 \pm 0/5 \%$	دانسیته
استاندارد داخلی	دقیقه	7 - 10	ژل تایم*
استاندارد داخلی	دقیقه	15 - 25	زمان پیک
استاندارد داخلی	درجه سانتیگراد	145 - 160	دمای پیک
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر 30	عدد اسیدی

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.

* نحوه پخت: 100 گرم رزین UP-920 به همراه 1 گرم کبالت 1 % فلز و یک گرم MEKP در دمای 25 درجه سانتیگراد.

موارد کاربرد:

رزین پلی استر UP-920 یک رزین جهت ساخت قطعات قالبگیری و ساخت بلوک بر پایه پلی استر و پرکننده سیلیس و دیگر مصارف دستی و غیره قابل مصرف می باشد.