



رزین پلی استر غیر اشباع ارتوفتالیک UP-710

شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-710 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری متوسط و ویسکوزیته متناسب با نیاز مصرف کننده می باشد.

خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	50 - 70	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	3 - 4	مدول کششی
ISO 527	در صد	4 - 5	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	50 ± 2	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	63 ± 2	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	200 - 500	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm ³	± 0/5 % 1/13	دانسیته
	دقیقه	20 - 30	ژل تایم*
	دقیقه	30 - 50	زمان پیک
	درجه سانتیگراد	110 - 140	دمای پیک
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر 20	عدد اسیدی

* نحوه پخت: 100 گرم رزین UP-710 به همراه 1 گرم کبالت 1 % فلز و یک گرم MEKP در دمای 25 درجه سانتیگراد.

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:

پلی استر UP-710 یک رزین مناسب جهت ساخت سنگ های مصنوعی به روش کوب سنگ بر پایه افزودنی های کربناتی می باشد.