



Orthophthalic unsaturated polyester Resin UP-400

شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-400 یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری بالا و ویسکوزیته پایین می باشد.

خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	۶۵-۷۵	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	۴-۷	مدول کششی
ISO 527	در صد	۶-۷	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75-2	درجه سانتیگراد	> ۷۰	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل ۳۵	سختی
ASTM D 570	درصد	> ۹	درصد جمع شدگی حجمی
ISO 3521	درصد	> ۰/۵	در صد جذب آب

اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر	نوع حلال
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	زرد	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	۶۰ ± ۵	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	۲۰۰-۳۰۰	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm ³	۱/۱۳ ± ۰/۵ %	دانسیته
	دقیقه	۱۰-۲۰	ژل تایم*
	دقیقه	۱۵-۳۰	زمان پیک
	درجه سانتیگراد	۱۶۰-۱۸۰	دمای پیک
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر ۳۵	عدد اسیدی

*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین UP-400 به همراه ۱ گرم کبات ۱٪ فلز و یک گرم MEKP در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد.

شرایط نگهداری:

در ظروف بسته بندی اولیه در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

موارد کاربرد:

پلی استر up-400 جهت تولید قطعات کامپوزیتی فایبر گلاس با خواص مکانیکی مناسب برای تولید انواع قطعات از جمله لوله های انتقال آب، قطعات مختلف بدنه خودرو، کیوسک های تلفن و غیره مصرف می شود.

پایداری:

در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل.