



Orthophthalic unsaturated polyester Resin UP-573LV

شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-573 LV یک رزین پلی استر بر مبنای ارتوفتالیک اسید با واکنش پذیری بالا و ویسکوزیته پایین تا متوسط 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	درجه سانتیگراد	۵۷±۲	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل ۳۵	سختی

اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر	نوع حلال
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	زرد	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	۶۵±۲	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	۲,۰-۲۵۰	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm ³	۱/۱۳ ± ۰/۵ %	دانسیته
	دقیقه	۱۵-۲۰	ژل تایم*
	دقیقه	۲۰-۳۰	زمان پیک
	درجه سانتیگراد	۱۶۰-۱۸۰	دمای پیک
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر ۲۰	عدد اسیدی

*نحوه پخت: ۱۰۰ گرم رزین UP-573 LV به همراه ۱ گرم کبالت 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.

پایداری:

در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل.

موارد کاربرد:

رزین پلی استر UP-573 LV 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.