



Orthophthalic unsaturated polyester Resin UP-950

شرح محصول:

خصوصیات رزین پخت شده:

رزین پلی استر غیر اشباع UP-950 یک رزین پلی استر بر مبنای اورتوفتالیک اسید با واکنش پذیری بالا و ویسکوزیته پایین تا متوسط می باشد.

اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	65-75	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	4 - 7	مدول کششی
ISO 527	در صد	3-5	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	60±2	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل 40	سختی

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	300-800	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm ³	1/13 ± 0/5 %	دانسیته
استاندارد داخلی	دقیقه	10 - 20	ژل تایم*
استاندارد داخلی	دقیقه	15 - 30	زمان پیک
استاندارد داخلی	درجه سانتیگراد	160 - 180	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.

* نحوه پخت: 100 گرم رزین UP-950 به همراه 1 گرم کبات 1 % فلز و یک گرم MEKP در دمای 25 درجه سانتیگراد.

پایداری:

در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل.

موارد کاربرد:

پلی استر up-950 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.