



اطلاعات فنی نمونه

H-189

کد محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک

نام محصول:

شرح محصول و کاربرد: این رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه ایزوفتالیک اسید که در مخلوط با استایرن مونومر به نسبت 62 تا 66 درصد وزنی عرضه می شود. این رزین دارای مقاومت بسیار خوب در مقابل مواد شیمیایی می باشد. استحکام کششی آن عالی است و جمع شدگی طولی آن پس از سخت شدن کم است. مصرف این رزین در ساخت قطعاتی که تحت تنش و فشار است و یا در معرض مواد خورنده قرار دارد، توصیه می شود مانند لوله های آب و فاضلاب و غیره.

مشخصات محصول:	واحد	محدوده	نوع تست
	-	>2	رنگ (گاردنر)
	mPa.s	900-1200	ویسکوزیته در دمای 25°C توسط ویسکومتر بروکفیلد spl=3, rpm=60
	%	62-66	درصد جامد
	mg KOH/g	<30	عدد اسیدی
	Kg/m ³	1.05-1.15	دانسیته
	seconds	80-120	Pot life
	seconds	150-210	Curing time
	°C	>240	peak
	MPa	>70	tensile
	°C	130	HDT
	-	87	سختی (shore D)
	%	2.4	Elongation
	MPa	120	خمش

پخت رزین در دمای 130 °C با ترکیب درصد زیر صورت می گیرد.

روش اعمال:

100 گرم	- رزین
1 گرم	- Triganox C

بعد از نیم ساعت از اختلاط، تست SPI در حمام روغن 130 °C گرفته می شود. زمان پاتلایف وقتی است که نمونه به دمای 130 °C رسیده است و یادداشت زمان از لحظه ای آغاز می شود که نمونه در حمام به دمای 80 °C می رسد.

رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک را به مدت 6 ماه از تاریخ تولید در انبار بدون نور مستقیم آفتاب در دمای 25 °C می توان نگهداری کرد. واضح است هر گونه تغییر در عوامل ذکر شده عمر انبارداری رزین پلی استر را تغییر خواهد داد.

نگهداری در انبار:

اطلاعات فوق براساس تستهای شرکت صنایع و رنگ ورزین یشم تهیه شده است. شرکت یشم در قبال سایر موادی که با محصول مخلوط می شوند، در قبال به کار بردن محصول غیر از مورد ذکر شده و... مسئولیتی ندارد. به مصرف کننده توصیه می شود قبل از به کار بردن آن، محصول را همراه با سایر مواد تست و بررسی نماید.