



اطلاعات فنی نمونه

PAYA-55

کد محصول:

شرح محصول و کاربرد:

این رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه مالئیک اسید که در مخلوط با استایرن مونومر به نسبت 68-69 درصد وزنی عرضه می شود. مورد مصرف این رزین در ساخت قطعات BMC و SMC می باشد. خمیر ساخته شده از این رزین داخل قالب گرم قرار گرفته و بر اثر گرما و فشار کیور شده و شکل قطعه مورد نظر را به خود میگیرد و دارای جریان پذیری (flow) عالی می باشد. هر گونه تغییر در مشخصات محصول بر طبق سفارش مشتری قابل اعمال می باشد.

مشخصات محصول:

نوع تست	نتیجه	واحد
رنگ (گاردنر)	2>	-
ویسکوزیته در دمای 23°C توسط ویسکومتر بروکفیلد spl=3, rpm=60	1850	mPa.s
درصد جامد	68.5	%
عدد اسیدی	17	mg KOH/g
دانسیته	1.13	Kg/m ³
Gel time	60	seconds
Curing time	120	seconds
Peak	255	°C
Tensile	54	Mpa
خمش	117	Mpa
سختی	88	-

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

روش اعمال:

رزین	-	100 گرم
Triganox C	-	1 گرم

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.

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.