

خواص رزین قالبگیری شده

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D638	MPa	۷۰-۸۰	مقاومت کششی <sup>(۱)</sup>
	GPa	۲-۳	مدول کششی
	%	۲/۵-۳/۵	درصد ازدیاد طول
ASTM D790	MPa	۱۱۰-۱۳۰	مقاومت خمشی <sup>(۱)</sup>
	GPa	۲/۵-۳/۵	مدول خمشی
ASTM D2566	%	۴	درصد جمع شدگی
ASTM D2583	Barcol	۴۰-۵۰	سختی <sup>(۱)</sup>
ASTM D648	°C	۷۰-۸۰	دمای تغییر شکل <sup>(۲)(۳)</sup>
ASTM D570	%	۰/۱۳	جذب آب <sup>(۳)(۱)</sup>

توضیحات

- (۱) قبل از آزمون نمونه ۲۴ ساعت در دمای محیط و ۲ ساعت در دمای ۱۳۰ قرار گرفته است.  
 (۲) HDT  
 (۳) جذب آب با قرار دادن نمونه به مدت ۲۴ ساعت در آب در دمای محیط محاسبه شده است.

بسته بندی

بشکه های فلزی ۲۰۰ کیلوگرمی

ملاحظات ایمنی

- از تماس مستقیم با پوست و چشم اجتناب شود.
- تجهیزات مناسب برای پوشاندن چشم ها و بدن استفاده گردد.
- ترکیب محلول کبالت و پراکسید باعث آتش سوزی و انفجار می شود.

شرایط نگهداری

در جای خنک، ترجیحاً ۲۰-۵°C و بدون نور خورشید یا حرارت و در بشکه های درب بسته اولیه نگهداری شود.

عمر مفید

۶ ماه در شرایط نگهداری بالا

تعریف

RESITAN MUO-040 یک رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک بر پایه گلایکل های استاندارد می باشد.

کاربردها

RESITAN MUO-040 برای ساخت قطعات کامپوزیتی مهندسی و همچنین قطعات FRP-GRP استفاده می شود.

خواص

RESITAN MUO-040 از مقاومت حرارتی و مقاومت شیمیائی بالائی برخوردار است و دارای قابلیت خیس کنندگی خوبی می باشد. نقطه تغییر فرم آن در برابر درجه حرارت بالاست.

مشخصات فنی

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D2196	mPa.s	۴۵۰-۷۰۰	ویسکوزیته <sup>(۱)</sup>
ASTM D1639	mgKOH/g	۱۰-۲۵	عدد اسیدی
-	-	-	شفاف
ASTM D1544	Gardner	حد اکثر ۱/۵	رنگ
ASDM D1259	%	۶۳-۶۹	درصد جامد
ASTM D7029	min	۱۰-۲۵	زمان ژل شدن <sup>(۲)</sup>
	min	۱۵-۳۰	زمان پخت <sup>(۳)</sup>
	°C	۱۷۰-۲۰۰	حد اکثر حرارت
ASTM D1298	g/cm <sup>3</sup>	۱/۱-۱/۲	دانسیته
-	-	-	مونومر

توضیحات

- (۱) اندازه گیری در دمای ۲۵ درجه  
 (۲) بررسی شرایط پخت با افزودن ۱ گرم کبالت ۱٪ و ۱/۵ گرم MEKP ۵۰٪ به ۱۰۰ گرم رزین

