

خواص رزین قالبگیری شده

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D638	MPa	۴۰-۶۰	مقاومت کششی ^(۱)
	GPa	۳-۴	مدول کششی
	%	۲-۳	درصد ازدیاد طول
ASTM D790	MPa	۱۲۰-۱۴۰	مقاومت خمشی ^(۱)
	GPa	۳-۴	مدول خمشی
ASTM D2566	%	۸	درصد جمع شدگی
ASTM D2583	Barcol	۴۰-۵۰	سختی ^(۱)
ASTM D648	°C	۱۱۰-۱۳۰	دمای تغییر شکل ^(۲)
ASTM D570	%	۰/۱۲	جذب آب ^(۳)

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

بشکه‌های فلزی ۲۰۰ کیلوگرمی

ملاحظات ایمنی

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

شرایط نگهداری

در جای خنک، ترجیحاً ۲۰-۵°C و بدور از نور خورشید یا حرارت و در بشکه‌های درب بسته اولیه نگهداری شود.

عمر مفید

۶ ماه در شرایط نگهداری بالا

تعریف

RESITAN UP787 یک رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک بر پایه گلایکل‌های استاندارد، با فعالیت بالا و مقاومت حرارتی مناسب می‌باشد.

کاربردها

RESITAN UP787 برای ساخت خمیرهای قالب‌گیری SMC-BMC پیشنهاد می‌شود.

خواص

RESITAN UP787 از مقاومت حرارتی و مقاومت شیمیائی بالائی برخوردار است و دارای قابلیت خیس کنندگی خوبی می‌باشد. نقطه تغییر فرم آن در برابر درجه حرارت بالاست.

مشخصات فنی

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D2196	mPa.s	۹۰۰-۱۲۰۰	ویسکوزیته ^(۱)
ASTM D1639	mgKOH/g	۱۴-۱۹	عدد اسیدی
-	-	-	ظاهر شفاف
ASTM D1544	Gardner	حداکثر ۳	رنگ
ASDM D1259	%	۶۳-۶۷	درصد جامد
ASTM D7029	min	حداکثر ۳	زمان ژل شدن ^(۲)
	min	حداکثر ۶	زمان پخت ^(۳)
	°C	۲۳۰-۲۷۰	حداکثر حرارت
ASTM D1298	g/cm ³	۱/۱-۱/۲	دانسیته
-	-	-	مونومر استایرن

توضیحات

- (۱) اندازه‌گیری در دمای ۲۳ درجه
 (۲) بررسی شرایط پخت در حمام ۱۳۰ درجه سانتیگراد با افزودن ۱ گرم TRIGONOX C به ۱۰۰ گرم رزین

شرکت رزینان تهران خیابان ولیعصر، خیابان اسفندیار، پلاک ۵، طبقه سوم

تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۲۰۵۲۱-۴ | فکس: ۰۲۱-۲۲۰۲۰۴۸۶ | ایمیل: info@resitan.net | وب سایت: www.resitan.net



توجه: اطلاعات ارائه شده در این دانشیست بر طبق آخرین اطلاعات ما تهیه شده و صرفاً برای راهنمایی است. مصرف کنندگان باید خود از مناسب بودن خصوصیات این رزین برای مصرف خود اطمینان حاصل نمایند.