

خواص رزین قالبگیری شده

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D638	MPa	۷۰-۸۰	مقاومت کششی ^(۱)
	GPa	۳-۴	مدول کششی
	%	۲/۵-۳/۵	درصد ازدیاد طول
ASTM D790	MPa	۱۲۰-۱۴۰	مقاومت خمشی ^(۱)
	GPa	۳/۵	مدول خمشی
ASTM D2566	%	۴	درصد جمع شدگی
ASTM D2583	Barcol	۴۰-۵۰	سختی ^(۱)
ASTM D648	°C	۷۰-۸۰	دمای تغییر شکل ^{(۲)(۳)}
ASTM D570	%	۰/۱۲	جذب آب ^{(۳)(۱)}

توضیحات

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

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 بدون نور خورشید یا حرارت و در بشکه‌های درب بسته اولیه نگهداری شود.

عمر مفید

۶ ماه در شرایط نگهداری بالا

تعریف

RESITAN UP779 یک رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک بر پایه گلایکل‌های استاندارد می‌باشد.

کاربردها

RESITAN UP779 برای ساخت قطعات کامپوزیتی مهندسی، قایق، مخازن و همچنین قطعات FRP-GRP استفاده می‌شود.

خواص

RESITAN UP779 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	۷۰۰-۱۲۰۰	ویسکوزیته ^(۱)
ASTM D1639	mgKOH/g	حداکثر ۲۵	عدد اسیدی
-	-	شفاف	ظاهر
ASTM D1544	Gardner	حداکثر ۲	رنگ
ASDM D1259	%	۶۳-۶۷	درصد جامد
ASTM D7029	min	۸-۱۵	زمان ژل شدن ^(۲)
	min	۱۰-۲۵	زمان پخت ^(۳)
	°C	۱۷۰-۲۰۰	حداکثر حرارت
ASTM D1298	g/cm ³	۱/۱-۱/۲	دانسیته
-	-	استایرن	مونومر

توضیحات

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

شرکت رزیتان 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.