

خواص رزین قالبگیری شده

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D638	MPa	۶۰-۷۰	مقاومت کششی ^(۱)
	GPa	۲-۳	مدول کششی
	%	۴-۶	درصد ازدیاد طول
ASTM D790	MPa	۱۰۰-۱۳۰	مقاومت خمشی ^(۱)
	GPa	۲-۳	مدول خمشی
ASTM D2566	%	۴	درصد جمع شدگی
ASTM D2583	Barcol	۳۵-۴۰	سختی ^(۱)
ASTM D648	°C	۵۵-۶۵	دمای تغییر شکل ^{(۲)(۳)}
ASTM D570	%	۰/۱۳	جذب آب ^{(۳)(۱)}

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 UP747/7 یک رزین پلی استر غیر اشباع از نوع ارتو برای مصارف با کاربرد معمولی می باشد.

کاربردها

RESITAN UP747/7 برای ساخت سنگ مصنوعی، قایق و قطعات کامپوزیتی پیشنهاد می شود.

خواص

RESITAN UP747/7 دارای ویسکوزیته، فعالیت و پیک حرارتی مناسب می‌باشد. این رزین بعد از قالبگیری، تقریباً فاقد چسبندگی سطحی است.

مشخصات فنی

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D2196	mPa.s	۵۰۰-۷۰۰	ویسکوزیته ^(۱)
ASTM D1639	mgKOH/g	۱۰-۲۵	عدد اسیدی
-	-	کمی کدر	ظاهر
ASTM D1544	Gardner	حد اکثر ۱/۵	رنگ
ASDM D1259	%	۶۵-۷۰	درصد جامد
ASTM D7029	min	۱۰-۲۵	زمان ژل شدن ^(۲)
	min	۱۵-۳۰	زمان پخت ^(۳)
	°C	۱۳۰-۱۸۰	حد اکثر حرارت
ASTM D1298	g/cm ³	۱/۱-۱/۲	دانسیته
-	-	استایرن	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

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

تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۲۰۲۵۱-۴ | فکس: ۰۲۱-۲۲۰۲۰۴۶۸ | ایمیل: info@resitan.net | وب سایت: www.resitan.net



توجه: اطلاعات ارائه شده در این دیتاشیت 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.