

خواص رزین قالبگیری شده

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D2583	Barcol	۳۵-۴۰	سختی ^(۱)
ASTM D638	MPa	۶۰-۹۰	مقاومت کششی ^(۱)
	GPa	۳/۵-۴	مدول کششی ^(۱)
	%	۲-۶	ازدیاد طول ^(۱)
ASTM D648	°C	۹۰-۱۰۰	دمای تغییر شکل ^(۲)

توضیحات:

(۱) پیش از هر آزمونی نمونه ها ۲۴ ساعت در دمای محیط و ۲ ساعت در دمای ۱۳۰ درجه سانتی گراد قرار گرفت.
(۲) HDT

بسته بندی

بشکه های فلزی ۲۰۰ کیلو گرمی

شرایط نگهداری

دور از نور مستقیم خورشید و یا حرارت در دمای بین ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد و در بشکه های درب بسته اولیه نگه داری شود.

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.

عمر مفید

۴ ماه با شرایط نگهداری ذکر شده

تعریف

RESITAN VE374 یک رزین وینیل استر بر پایه بیس فنول A و اپوکسی است.

کاربردها

این محصول برای کاربردهای زیر مناسب است:

- مخازن ذخیره، کانال های FRP
- مخازن مواد شیمیایی، لوله ها و سیستم های بخار گوگرد زدایی (FGD)
- مقاوم در برابر خوردگی برای کفپوش سطوح
- بهبود و نگهداری در سایت ها

خواص

رزین RESITAN VE374 مقاومت شیمیایی عالی در برابر خوردگی را برای طیف گسترده ای از اسید های آلی و معدنی، مواد قلیایی، مواد شیمیایی اکسید کننده و نمک و غیر را فراهم می کند و خواص مکانیکی خوبی هم دارد.

مشخصات فنی

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D2196	cP	۲۰۰-۴۰۰	ویسکوزیته ^(۱)
ASTM D1639	mgKOH/g	۴-۸	عدد اسیدی ^(۲)
ASTM D1259	%	۵۷-۶۰	درصد جامد
ASTM D2471-88	min	۲۰-۴۰	زمان ژل شدن ^(۳)
	min	۲۵-۴۵	زمان پخت ^(۳)
	°C	۱۷۰-۲۰۰	حداکثر حرارت

توضیحات:

- (۱) اندازه گیری در دمای ۲۵ درجه
- (۲) بر مبنای جزء جامد رزین
- (۳) افزودنی های پخت در ۱۰۰ گرم رزین: ۱/۲ گرم کبالت ۱٪، ۱/۵ گرم متیل-اتیل کتون پروکساید ۵۰٪ و ۰/۱۵ گرم دی متیل آنیلین

شرکت رزیتان تهران خیابان ولیعصر، خیابان استعدیبار، 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 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.

