

(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 آنتیلین

### تعریف

RESITAN VE375 یک رزین وینیل استر بر پایه بیس فنول

A و اپوکسی است.

### خواص رزین قالبگیری شده

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D2583	Barcol	۴۰-۴۵	سختی <sup>(۱)</sup>
ASTM D638	MPa	۷۰-۱۰۰	مقاومت کششی <sup>(۱)</sup>
	GPa	۳/۵-۴/۵	مدول کششی <sup>(۱)</sup>
	%	۲-۶	ازدیاد طول <sup>(۱)</sup>
ASTM D648	°C	۹۰-۱۰۵	دمای تغییر شکل <sup>(۲)</sup>

#### توضیحات:

(۱) پیش از هر آزمونی نمونه ها ۲۴ ساعت در دمای محیط و ۲ ساعت در دمای ۱۳۰ درجه

سانتی گراد قرار گرفت.

HDT (۲)

### 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

### بسته بندی

بشکه های فلزی ۲۰۰ کیلوگرمی

### 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

### خواص

رزین RESITAN VE375 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	۳۵۰-۴۵۰	ویسکوزیته <sup>(۱)</sup>
ASTM D1639	mgKOH/g	۱۰	عدد اسیدی <sup>(۲)</sup>
ASTM D1259	%	۶۳	درصد جامد
ASTM D2471-88	min	۱۰-۱۴	زمان ژل شدن <sup>(۳)</sup>
	min	۱۳-۱۷	زمان پخت <sup>(۳)</sup>
	°C	۲۰۰-۱۷۰	حداکثر حرارت

#### توضیحات:

(۱) اندازه گیری در دمای ۲۵ درجه

(۲) بر مبنای جزء جامد رزین

شرکت رزیتان تهران خیابان ولیعصر، خیابان استعدیابار، 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.

