Derakane® 411-350

تولیدکننده	Ashland Performance Materials	**دسته بندی**	Vinyl Ester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین اپوکسی وینیل استر DERAKANE 411-350 بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول-A است و به دلیل طیف گسترده ای از کاربردهای نهایی و توانایی استفاده در طیف گسترده ای از تکنیک های ساخت، به "استاندارد صنعت" تبدیل شده است. مواد خام مورد استفاده در ساخت این رزین به عنوان قابل قبول در مقررات FDA عنوان 21 CFR 177.2420 برای استفاده مکرر در تماس با مواد غذایی، مشروط به رعایت محدودیت های تجویز شده در آن مقررات توسط کاربر، فهرست شده اند. کاربردها و استفاده رزین DERAKANE 411-350 برای استفاده در ساخت مخازن ذخیره سازی FRP، مخازن، مجاری و پروژه های تعمیر و نگهداری در محل، به ویژه در عملیات فرآوری شیمیایی و خمیر و کاغذ طراحی شده است. این رزین برای سهولت در ساخت با استفاده از لایه گذاری دستی، اسپری کردن، سیم پیچی رشته ای، قالب گیری فشاری و تکنیک های قالب گیری انتقال رزین، پالتروژن و کاربردهای توری قالب گیری شده طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر حلال	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت در برابر اسید	-	-
	سختی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	ظرف مخزن آب	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.2420	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	پیچش قدرت فیلامنت پولترسیون پوشش دستی قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری	- - - - -	- - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
ویسکوزیته محلول	370 mPa·s	370.0 cP	-
محتوای استایرن	45 %	-	-
سختی Barcol	35	-	ASTM D2583

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی حجمی	7.8 %	-	-
نامشخص		-	-

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3170 MPa 3200 MPa	- 459770.46 psi 464121.6 psi	- ASTM D638 ISO 527-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 82.7 MPa 86.0	- psi 11994.64 psi 12473.27	- ASTM D638 ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 3380 MPa 3400	- psi 490228.44 psi 493129.2	- ASTM D790 ISO 178
استحکام خمشی	MPa 152 MPa 150	- psi 22045.78 psi 21755.7	- ASTM D790 ISO 178

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 104 C° 105	- F° 219.2 F° 221.0	- ASTM D648 ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 121 C° 120	- F° 249.8 F° 248.0	- ASTM D3418 ISO 11357-2

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.