Derakane® 411-45

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

توضیحات محصول

DERAKANE 411-45 رزین اپوکسی وینیل استر است که بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول-A ساخته شده و به دلیل دامنه وسیع کاربردهای نهایی و قابلیت استفاده در طیف وسیعی از تکنیک‌های ساخت به "استاندارد صنعتی" تبدیل شده است. مواد اولیه مورد استفاده در تولید این رزین در مقررات FDA عنوان 21 CFR 177.2420 برای استفاده مکرر در تماس با غذا قابل قبول است، مشروط به رعایت محدودیت‌های تعیین شده توسط کاربر. کاربردها و استفاده: رزین DERAKANE 411-45 برای استفاده در ساخت مخازن ذخیره FRP، مخازن، کانال‌ها و پروژه‌های نگهداری در محل طراحی شده است، به ویژه در فرآیندهای شیمیایی و عملیات خمیر و کاغذ. رزین DERAKANE 411-45 برای سهولت در ساخت با استفاده از لایه‌گذاری دستی، اسپری، پیچش فیلامنت، قالب‌گیری فشاری و تکنیک‌های قالب‌گیری انتقال رزین، پلترسیون و کاربردهای گریت قالب‌گیری طراحی شده است. رزین DERAKANE 411-45 خواص مکانیکی عالی را در تمام دامنه دمای خدمات نشان می‌دهد و مقاومت بسیار بالایی در برابر آسیب دارد، تا دمای -50 درجه سانتی‌گراد (-58 درجه فارنهایت).

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	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	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
ویسکوزیته محلول	495 mPa·s	495.0 cP	-
محتوای استایرن	45 %	-	-
سختی Barcol	35	-	ASTM D2583

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی حجمی	8.3 %	-	-
نامشخص		-	-

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3310 MPa 3300 MPa	- 480075.78 psi 478625.4 psi	- ASTM D638 ISO 527-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 82.0 MPa 81.0	- psi 11893.12 psi 11748.08	- ASTM D638 ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 3100	psi 449617.8	ASTM D790, ISO 178
استحکام خمشی	MPa 124	psi 17984.71	ASTM D790, ISO 178

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 102	F° 215.6	ASTM D648, ISO 75-2/A

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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.