Vipel® K022-CDC-00

تولیدکننده	.AOC, L.L.C	**دسته بندی**	Vinyl Ester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین وینیل استر اپوکسی بیسفنول A مقاوم در برابر آتش Vipel سری K022 شرکت AOC یک رزین وینیل استر اپوکسی بیسفنول A برم دار است که در استایرن حل شده است. سری Vipel K022 به طور ایده آل برای استفاده در فرآیندهای لایه گذاری دستی، اسپری، سیم پیچی فیلامنتی و پالتروژن مناسب است، جایی که خواص مکانیکی برجسته و مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی و گرما مورد نیاز است. سری Vipel K022-CN حاوی محصولات آنتیموان است. مقاوم در برابر آتش برخی از نسخه های Vipel K022 برای برآورده کردن الزامات گسترش شعله کلاس I ASTM E 84 نیازی به تری اکسید آنتیموان ندارند. خواص مکانیکی Vipel K022 برای قالب گیری هایی که در معرض بارهای استاتیکی یا دینامیکی بسیار بالا قرار می گیرند، مناسب است. رزین های وینیل استر مقاومت بسیار خوبی در برابر گرمای مداوم دارند. قابلیت انعطاف پذیری قابلیت های فرمولاسیون گسترده امکان استفاده در بسیاری از فرآیندها و بهینه سازی هزینه/عملکرد را فراهم می کند. مقاومت در برابر خوردگی Vipel K022 در برابر تعدادی از محیط های شیمیایی بسیار مقاوم است. برای کسب اطلاعات در مورد مقاومت در برابر خوردگی یا برای سوالات در مورد مناسب بودن یک رزین برای هر محیط شیمیایی خاص، به "راهنمای رزین مقاوم در برابر خوردگی" AOC مراجعه کنید یا با AOC تماس بگیرید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	بروماشده	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای پوشش	-	-
	فیلامنت‌ها	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	پیچش فیلامنت	-	-
	لایه‌گذاری دستی	-	-
	پولترسیون	-	-
	اسپری کردن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.13 g/cm³	-	ASTM D792
استایرن باند شده	42.0 %	-	-
سختی Barcol	40	-	ASTM D2583

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	ASTM D638
	3600 MPa	522136.8 psi	-
	3000 MPa	435114.0 psi	-
	2800 MPa	406106.4 psi	-
	900 MPa	130534.2 psi	-
	10.0 MPa	1450.38 psi	
استحکام کششی		-	ASTM D638
	83.0 MPa	12038.15 psi	-
	68.0 MPa	9862.58 psi	-
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
	8.00 MPa	1160.3 psi	-
	1.50 MPa	217.56 psi	

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 4.6	-	-
	% 5.1	-	-
	% 6.1	-	-
	%	-	-
	% 12	-	-
مدول خمشی	MPa 3700	psi 536640.6	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 143	psi 20740.43	ASTM D790

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 112	F° 233.6	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انتشار شعله	10.0	-	ASTM E84
دود تولید شده	800	-	ASTM E84

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان ژل شدن	min 22.0	-	-
تری‌اکسید آنتیموان	1.50	-	ISO 6383-2
زمان ژل تا پیک	min 12.0	-	-
پیک برون‌گرما (Peak Exotherm)	C° 168	F° 334.4	-
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)	wk 26	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 350	-	ASTM D2393

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.