Vipel® K022-CCK-18

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

توضیحات محصول

Vipel Fire Retardant Bisphenol A, Epoxy Vinyl Ester Resin سری Vipel K022 از AOC یک رزین اپوکسی وینیل استر بیسفنول A برومینه شده است که در استایرن حل شده است. سری Vipel K022 به طور ایده‌آل برای استفاده در فرآیندهای لایه‌گذاری دستی، اسپری، پیچش فیلامنت و پلترشن مناسب است، جایی که خواص مکانیکی برجسته و مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی و حرارت مورد نیاز است. سری Vipel K022-CN شامل محصولات آنتیموان است. آتش‌گیر برخی از نسخه‌های Vipel K022 نیازی به تری اکسید آنتیموان برای برآورده کردن الزامات گسترش شعله کلاس I ASTM E 84 ندارند. خواص مکانیکی Vipel K022 برای قالب‌گیری‌هایی که تحت بارهای استاتیک یا دینامیک بسیار بالا قرار دارند مناسب است. رزین‌های وینیل استر دارای مقاومت عالی در برابر حرارت پایدار هستند. چندمنظوره قابلیت‌های فرمولاسیون وسیع امکان استفاده در بسیاری از فرآیندها و بهینه‌سازی هزینه/عملکرد را فراهم می‌کند. مقاومت در برابر خوردگی Vipel K022 در برابر تعدادی از محیط‌های شیمیایی بسیار مقاوم است. برای اطلاعات مربوط به مقاومت در برابر خوردگی به "راهنمای رزین مقاوم در برابر خوردگی" AOC مراجعه کنید یا برای سوالات مربوط به مناسب بودن یک رزین برای هر محیط شیمیایی خاص 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	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
استایرن باند شده	44.0 %	-	-
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
	% 5.4	-	-
	% 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	30.0	-	ASTM E84
دود تولید شده	563	-	ASTM E84

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان ژل شدن	min 18.0	-	-
زمان ژل تا پیک	min 14.0	-	-
پیک برون‌گرما (Peak Exotherm)	C° 177	F° 350.6	-
شاخص تیکسوتروپیک	2.00	-	-
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)	wk 13	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 500	-	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.