Vipel® F701-SPT-15

تولیدکننده	.AOC, L.L.C	**دسته بندی**	Polyester Alloy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین پلی‌استر ایزوفتالیک مقاوم در برابر خوردگی Vipel رزین‌های سری Vipel F701-S شرکت AOC رزین‌های پلی‌استر غیراشباع ایزوفتالیک دو مرحله‌ای با وزن مولکولی بالا هستند که دارای ویژگی‌های خیس‌شوندگی، پخت و کاربری رزین‌های با کاربرد عمومی هستند. ویژگی اصلی، محتوای استایرن کمتر است. آن‌ها دارای ماندگاری عالی هستند و برای پیچش رشته‌ای و پاشش ایده‌آل هستند. چند رزین منتخب در زیر فهرست شده‌اند. مقاومت در برابر خوردگی رزین‌های سری Vipel F701-S شرکت AOC هنگام استفاده در تماس با اسیدهای آلی و معدنی، مقاومت بسیار خوبی در برابر خوردگی ارائه می‌دهند. مقاومت در برابر حلال برای بسیاری از محصولات نفتی مانند نفت سفید، نفت گرمایشی و نفت خام در میدان ثابت شده است. برای اطلاعات مربوط به مقاومت در برابر خوردگی یا برای سوالات مربوط به مناسب بودن یک رزین برای هر محیط شیمیایی خاص، به "راهنمای رزین مقاوم در برابر خوردگی" شرکت AOC مراجعه کنید یا با شرکت AOC تماس بگیرید. رزین‌های سری Vipel F701-S نسبت به نسخه‌های استاندارد حاوی استایرن کمتری هستند. چند منظوره مناسب برای روش‌های مختلف ساخت مانند لایه‌گذاری دستی، پاشش، پیچش رشته‌ای و غیره. غذا و دارو تمام رزین‌های موجود در این برگه داده از مواد اولیه‌ای تولید می‌شوند که در مقررات FDA با عنوان 21 CFR 177.2420 فهرست شده‌اند. این مسئولیت سازنده است که اطمینان حاصل کند که کامپوزیت نهایی به خوبی پخت شده است. تمام کامپوزیت‌های مورد استفاده برای کاربردهای FDA باید حداقل به مدت 4 ساعت در دمای 180 درجه فارنهایت/82 درجه سانتیگراد پس‌پخت شوند. پس از پخت، باید با آب و صابون شسته و سپس آبکشی شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر خوردگی وزن مولکولی بالا ایزوفثالیک مقاوم در برابر حلال	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای پوشش فیلامنت‌ها	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.2420	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	پیچش فیلامنت لایه‌گذاری دستی اسپری کردن	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.07 g/cm³	-	-
محتوای استایرن	42 %	-	-
سختی Barcol	46	-	ASTM D2583

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
برون‌گرما (Exotherm)	min 12.0 C° 199	- - F° 390.2	- - -
زمان ژل شدن (۲۵ درجه سانتی‌گراد)	min 15.0	-	-
شاخص تیکسوتروپیک	2.10	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 550	-	-
زمان پس‌پخت (Post Cure)	hr 4.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3860 MPa	559846.68 psi	ASTM D638
استحکام کششی	88.0 MPa	12763.34 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	3.1 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	4210 MPa	610609.98 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	159 MPa	23061.04 psi	ASTM D790

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	128 C°	262.4 F°	ASTM D648

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.