Vipel® F701-FBY-45

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

توضیحات محصول

رزین پلی‌استر ایزوفثالیک مقاوم در برابر خوردگی Vipel AOC سری Vipel F701 دارای وزن مولکولی بالا، ایزوفثالیک دو مرحله‌ای و رزین پلی‌استر غیر اشباع است که دارای ویژگی‌های خیس شدن، پخت و نگهداری مشابه رزین‌های عمومی است. این رزین‌ها دارای عمر مفید عالی هستند و برای پیچش فیلامنت و اسپری‌اپ ایده‌آل هستند. چند رزین انتخاب شده در زیر ذکر شده‌اند که شامل رزین پایه با ویسکوزیته بالا، Vipel F701-FHG-00 است. مقاومت در برابر خوردگی: رزین‌های سری Vipel F701 AOC مقاومت عالی در برابر خوردگی را هنگام استفاده در تماس با اسیدهای غیر آلی و آلی فراهم می‌کنند. مقاومت در برابر حلال در بسیاری از محصولات نفتی مانند نفت سفید، روغن گرمایشی و نفت خام اثبات شده 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. چندمنظوره: مناسب برای روش‌های مختلف ساخت مانند لایه‌گذاری دستی، اسپری‌اپ، پیچش فیلامنت و غیره. غذا و دارو: تمام رزین‌های موجود در این برگه داده از مواد اولیه‌ای تولید شده‌اند که در مقررات FDA عنوان CFR 21 177.2420 ذکر شده‌اند. مسئولیت سازنده نیز این است که اطمینان حاصل کند که کامپوزیت نهایی به خوبی پخته شده است. تمام کامپوزیت‌های استفاده شده برای کاربردهای FDA باید در دمای 180°F/82°C به مدت حداقل 4 ساعت پس از پخت نهایی پخته شوند. پس از پخت نهایی، باید با صابون و آب شسته و آبکشی شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

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

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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	1.08 g/cm³	-	-
محتوای استایرن	44 %	-	-
سختی Barcol	43	-	ASTM D2583

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
برون‌گرما (Exotherm)	min 20.0 C° 166	- - F° 330.8	- - -
زمان ژل شدن (۲۵ درجه سانتی‌گراد)	min 45.0	-	-
شاخص تیکسوتروپیک	2.50	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 700	-	-
زمان پس‌پخت (Post Cure)	hr 4.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3790 MPa	549694.02 psi	ASTM D638
استحکام کششی	83.4 MPa	12096.17 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	2.8 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	4210 MPa	610609.98 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	127 MPa	18419.83 psi	ASTM D790

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	107 C°	224.6 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.