

ChronoFlex® AR-LT

تولیدکننده	AdvanSource .Biomaterials Corp	دسته بندی	TPU-PC
فیلر	-	وضعیت	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

محصولات ChronoFlex AR و ChronoFlex AR-LT، پلی کریبات اورتان های آروماتیک هستند که برای کاربردهای قالب گیری، ریخته گری و پوشش دهی غوطه وری طراحی شده اند. این مواد منحصربه فرد به طور کامل در مایع سنتز می شوند و استحکام و ازدیاد طول فوق العاده ای را ارائه می دهند، در حالی که مزایای ذاتی پلی کریبات از جمله دوام دائمی طولانی مدت و مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESC) را حفظ می کنند. علاوه بر این، می توان آن ها را به روش الکترورسی تولید کرد یا در فرآیندهای امولسیون آبی استفاده نمود. پلیمرهای ChronoFlex AR و AR-LT در کاربردهایی که نیاز به استقامت خمشی استثنایی دارند، مانند دیافراگم های قلب مصنوعی، پیوندهای عروقی، یا برای استفاده در ساخت سطوح در تماس با خون، مانند پوشش ها، ایده آل هستند. ChronoFlex AR و AR-LT خاصیت چسبندگی کم ذاتی را نشان می دهند، که امکان جریان ضربانی در محل را فراهم می کند، یک ویژگی نوآورانه که برای دستگاه هایی مانند VAD ها و اجزای درجه های مصنوعی بهینه است. این خط تولید در طیف گسترده ای از پیکربندی های ویسکوزیته/غلظت بر اساس الزامات محصول خاص ارائه می شود. AdvanSource Biomaterials مواد با گرید پزشکی را سنتز و تولید می کند و این امکان را فراهم می سازد تا ویژگی های فیزیکی و مکانیکی را برای پشتیبانی و بهبود طراحی محصول نهایی خود تنظیم کنید. این ویژگی های مکانیکی، که برای طراحی و توسعه دستگاه های پزشکی حیاتی هستند، می توانند طیف گسترده ای از خواص فیزیکی و شیمیایی را در خود جای دهند، در حالی که ویژگی های اصلی مانند زیست دوامی و سازگاری زیستی را حفظ می کنند. در بیشتر مواد، ویژگی های تخصصی مانند افزودن عوامل رنگزا یا خواص ضد میکروبی (در صورت وجود) را می توان به پلیمر اضافه کرد تا یک ماده همگن ایجاد شود و مراحل پردازش ثانویه را محدود کرد. علاوه بر این، عوامل رادیوپاک نیز ممکن است در فرمول گنجانده شوند تا بهبودهای محصول اضافی را ارائه دهند و ممکن است تا 40٪ وزنی از یک عامل رادیوپاک را شامل شوند، بنابراین گزینه های دید در مقیاس های مختلف را امکان پذیر می کنند. با طیف گسترده ای از عملیات ثانویه، از جمله توسعه محلول سفارشی، قابلیت های پوشش دهی نمونه اولیه، و خدمات مدیریت پروژه، تیم متخصص ASB از شیمی دانان، دانشمندان، مهندسان و متخصصان صنعت در هر مرحله از پروژه های مشتریان، از آغاز مفهوم تا تولید در مقیاس کامل، کمک می کنند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	معطر زیست‌سازگار مقاومت خوب الاستیسیته بالا مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR) بدون اجزای حیوانی	-	-
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 قسمت 5 کلاس VI USP	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری پوشش غوطه‌وری قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای جامد	8.0 to 25 %	-	-
ویسکوزیته	10.0 to 50.0 Pa·s 0.200 to 1.00 Pa·s	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	to 68.9 MPa 41.4	psi 9993.12 - 6004.57	-
	to 5.86 MPa 3.10	psi 849.92 - 449.62	-
	to 8.27 MPa 4.48	psi 1199.46 - 649.77	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	psi 2306.1 - 999.31	to 15.9 MPa 6.89	
-	psi 4003.05 - 1595.42	to 27.6 MPa 11.0	
ASTM D638	-	% to 1100 500	ازدیاد طول کششی

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China آدرس:

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

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.