

ChronoFlex® C 80A

TPU-PC	دسته بندی	CardioTech .International, Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ChronoFlex C یک خانواده از پلی کربنات های آروماتیک زیست دوام دار بر پایه اورتان های ترموپلاستیک است که برای غلبه بر تخریب سطحی مانند میکروتکرک های ناشی از تنش طراحی شده است. با تاریخچه ای طولانی از عملکرد قابل اعتماد در دستگاه های بلندمدت و کوتاه مدت، این پلیمر پزشکی دارای انعطاف پذیری برای استفاده در طیف وسیعی از حوزه های کاربردی از جمله انکولوژی و ارتوپدی تا مدیریت بیماری های قلبی عروقی است. این الاستومر های پلی اورتان بدون اثر زیست پایدار هستند و مدول الاستیسیته پایینی را نشان می دهند، مقاومت عالی در برابر حلال و نرم شدن محدود درون زای دارند. این محصولات قابل تطبیق با اکثر فرآیندهای تولید استاندارد هستند و در سختی های مختلف از Shore A ۷۵ تا Shore D ۷۵ در دسترس هستند. AdvanSource Biomaterials مواد پزشکی را سنتز و تولید می کند که امکان سفارشی سازی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی را برای حمایت و بهبود طراحی محصول نهایی شما فراهم می آورد. این ویژگی های مکانیکی که برای طراحی و توسعه دستگاه های پزشکی حیاتی هستند، می توانند شامل طیف وسیعی از خواص فیزیکی و شیمیایی باشند در حالی که ویژگی های اصلی مانند زیست دوام و زیست سازگاری را حفظ می کنند. در اکثر مواد، ویژگی های خاص مانند افزودن عوامل رنگی یا خواص ضد میکروبی (در صورت لزوم) می توانند به پلیمر اضافه شوند تا ماده ای همگن فراهم کنند و مراحل پردازش ثانویه را محدود کنند. علاوه بر این، عوامل رادیوپاک نیز ممکن است به فرمول اضافه شوند تا بهبودهای اضافی در محصول فراهم کنند و ممکن است تا ۴۰٪، به وزن، از یک عامل رادیوپاک تشکیل شده باشند و بدین ترتیب گزینه های دید متنوعی را فراهم کنند. با دامنه ای در حال گسترش از عملیات ثانویه شامل توسعه راه حل های سفارشی، قابلیت های پوشش دهی پروتوتایپ و خدمات مدیریت پروژه، تیم کارشناسان شیمی دانان، دانشمندان، مهندسان و حرفه ای های صنعت ASB در هر مرحله از پروژه های مشتریان، از آغاز مفهوم تا تولید در مقیاس کامل، کمک می کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ویژگی‌ها	معطر	-	-
	زیست‌سازگار	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	بدون اجزای حیوانی	-	-
	مقاوم در برابر حلال	-	-
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی		
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 قسمت 10	-	-
	ISO 10993 قسمت 11	-	-
	ISO 10993 قسمت 5	-	-
	کلاس VI USP	-	-
اشکال	پلت‌ها		
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	to 26 g/10 min 2.0	-	ASTM D1238
جذب آب	% 1.0	-	ASTM D570
سختی دورومتر	80	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	to 55.2 MPa 37.9	psi 8006.1 - 5496.94	ASTM D638
	to 4.83 MPa 3.45	psi 700.53 - 500.38	-
	to 6.89 MPa 5.52	psi 999.31 - 800.61	-
	to 14.5 MPa 13.1	psi 2103.05 - 1900.0	-
	to 41.4 MPa 35.9	psi 6004.57 - 5206.86	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D638	-	% to 500 300	ازدیاد طول کششی

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 199.94 - 159.98	to 93.3 °C 71.1	دمای خشک کردن
-	-	to 4.0 hr 3.0	زمان خشک کردن
-	F° 40.0-	C° 40.0-	نقطه شبنم
-	-	% 0.050	حداکثر رطوبت پیشنهادی

**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:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

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.