

ChronoFlex® C 75D

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

توضیحات محصول

ChronoFlex C خانواده‌ای از ترموپلاستیک اورتان‌های مبتنی بر پلی‌کربنات آروماتیک زیست‌دurable است که برای غلبه بر تخریب سطح مانند ریزترک‌های ناشی از تنش طراحی شده‌اند. این پلیمر با درجه پزشکی با سابقه طولانی در عملکرد قابل اعتماد در دستگاه‌های بلند مدت و کوتاه مدت، تطبیق‌پذیری لازم برای استفاده در طیف گسترده‌ای از زمینه‌های کاربردی از انکولوژی و ارتوپدی گرفته تا مدیریت بیماری‌های قلبی عروقی را دارد. این الاستومرهای پلی‌یورتان بدون اثر، زیست پایدار هستند و مدول الاستیسیته پایین، مقاومت عالی در برابر حلال و نرم شدن محدود در داخل بدن را نشان می‌دهند. این محصولات با اکثر فرآیندهای تولید استاندارد سازگار هستند و در سختی‌های مختلف از Shore A 75 تا Shore D 75 موجود هستند. AdvanSource Biomaterials مواد با درجه پزشکی را سنتز و تولید می‌کند و این امکان را فراهم می‌کند تا ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی را برای پشتیبانی و بهبود طراحی محصول نهایی خود تنظیم کنید. این ویژگی‌های مکانیکی، که برای طراحی و توسعه دستگاه‌های پزشکی حیاتی هستند، می‌توانند طیف گسترده‌ای از خواص فیزیکی و شیمیایی را در خود جای دهند و در عین حال ویژگی‌های اصلی مانند زیست دوام و سازگاری زیستی را حفظ کنند. در بیشتر مواد، ویژگی‌های تخصصی مانند افزودن عوامل رنگ‌زا یا خواص ضد میکروبی (در صورت وجود) را می‌توان به پلیمر اضافه کرد تا ماده‌ای همگن ایجاد شود و مراحل پردازش ثانویه را محدود کند. علاوه بر این، عوامل رادیوپاک نیز ممکن است در فرمول گنجانده شوند تا بهبودهای بیشتری در محصول ایجاد شود و ممکن است تا 40% وزن یک عامل رادیوپاک را شامل شود، بنابراین گزینه‌های دید در مقیاس‌های مختلف را فراهم می‌کند. با طیف گسترده‌ای از عملیات ثانویه از جمله توسعه محلول سفارشی، قابلیت‌های پوشش نمونه اولیه و خدمات مدیریت پروژه، تیم متخصص ASB متشکل از شیمی‌دانان، دانشمندان، مهندسان و متخصصان صنعت در هر مرحله از پروژه‌های مشتریان، از آغاز مفهوم تا تولید در مقیاس کامل، کمک می‌کنند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 ایمپریتال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	to 26 g/10 min 2.0	-	ASTM D1238
جذب آب	% 1.0	-	ASTM D570
سختی دورومتر	75	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	to 44.8 MPa 31.0	psi 6497.7 - 4496.18	-
	to 34.5 MPa 29.0	psi 5003.81 - 4206.1	-
	to 35.9 MPa 31.0	psi 5206.86 - 4496.18	-
	to 40.0 MPa 33.8	psi 5801.52 - 4902.28	-
	ASTM D638	-	-
ازدیاد طول کششی	% to 350 200	-	ASTM D638

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریتال	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.