

ChronoThane™ P 80A

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

توضیحات محصول

ChronoThane P یک خانواده از الاستومرهای پلی یورتان بر پایه اتر آروماتیک است. این پلیمر با درجه پزشکی با سابقه طولانی در عملکرد قابل اعتماد، دارای تطبیق پذیری برای استفاده در طیف گسترده ای از زمینه های کاربردی از جمله کاتترها، پورت ها و دستگاه های دسترسی است. این مواد سازگار با زیست دارای ویژگی هایی مانند ضریب اصطکاک پایین، مواد استخراجی کم، پایداری ابعادی، مقاومت در برابر ضربه بالا و استحکام پارگی عالی هستند. ChronoThane P سهولت تولید را فراهم می کند و می تواند با استفاده از تجهیزات اکستروژن یا قالب گیری تزریقی معمولی پردازش شود. این مواد در سختی های مختلف از Shore A 75 تا Shore D 75 موجود هستند. AdvanSource Biomaterials مواد با درجه پزشکی را سنتز و تولید می کند و این امکان را فراهم می کند که 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 دوام 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 کند. علاوه بر این، عوامل رادیوپاک نیز ممکن است در فرمول گنجانده شوند تا بهبودهای اضافی محصول را ارائه دهند و ممکن است تا 40٪ وزن یک عامل رادیوپاک داشته باشند، بنابراین گزینه های دید در مقیاس های مختلف را امکان پذیر می کنند. ASB با دامنه گسترده ای از عملیات ثانویه از جمله توسعه راه حل های سفارشی، قابلیت های پوشش نمونه اولیه و خدمات مدیریت پروژه، تیم متخصص 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 پایداری ابعادی خوب مقاومت در برابر پارگی خوب مقاومت ضربه بالا محتوای استخراج پایین اصطکاک پایین بدون اجزای حیوانی	- - - - - - -	- - - - - - -
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	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	% to 1.4 1.2	-	ASTM D570
سختی دورومتر	80	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	to 48.3 MPa 27.6 to 5.86 MPa 4.48 to 6.89 MPa 5.52 to 9.65 MPa 8.27 to 13.8 MPa 11.4	- psi 7005.34 - 4003.05 psi 849.92 - 649.77 psi 999.31 - 800.61 psi 1399.62 - 1199.46 psi 2001.52 - 1653.43	ASTM D638 - - - -
ازدیاد طول کششی	% to 850 680	-	ASTM D638

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

**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.