

ChronoThane™ P 55D

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

توضیحات محصول

ChronoThane P یک خانواده از الاستومرهای پلی یورتان بر پایه اتر آروماتیک است. این پلیمر با گرید پزشکی با سابقه طولانی در عملکرد قابل اعتماد، دارای تطبیق پذیری برای استفاده در طیف گسترده‌ای از زمینه‌های کاربردی از جمله کاتترها، پورت‌ها و دستگاه‌های دسترسی است. این مواد سازگار با بدن، دارای ویژگی‌هایی مانند ضریب اصطکاک پایین، مواد استخراجی کم، پایداری ابعادی، مقاومت بالا در برابر ضربه و استحکام پارگی عالی هستند. ChronoThane P امکان سهولت در تولید را فراهم می‌کند و می‌تواند با استفاده از تجهیزات اکستروژن یا قالب‌گیری تزریقی معمولی پردازش شود. این مواد در سختی‌های مختلف از Shore A 75 تا Shore D 75 موجود هستند. AdvanSource Biomaterials مواد با گرید 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 بر گیرند در حالی که ویژگی‌های اصلی مانند زیست پایداری و سازگاری با بدن را حفظ می‌کنند. در اکثر مواد، ویژگی‌های تخصصی مانند افزودن عوامل رنگ‌زا یا خواص ضد میکروبی (در صورت لزوم) را می‌توان 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 بیشتری در محصول ایجاد شود و ممکن است حاوی حداکثر 40٪ وزنی از یک عامل رادیوپاک باشند، بنابراین گزینه‌های دید در مقیاس‌های مختلف را فراهم می‌کنند. 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 ایده تا تولید در مقیاس کامل، کمک می‌کنند.

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	55	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	to 55.2 MPa 34.5 to 24.1 MPa 20.7 to 26.2 MPa 23.4 to 32.4 MPa 27.6 to 38.6 MPa 34.5	- psi 8006.1 - 5003.81 psi 3495.42 - 3002.29 psi 3800.0 - 3393.89 psi 4699.23 - 4003.05 psi 5598.47 - 5003.81	ASTM D638 - - - -
ازدیاد طول کششی	% to 500 300	-	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.