

## ChronoThane™ T 93A

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

## توضیحات محصول

ChronoThane T یک خانواده از الاستومرهای پلی یورتان بر پایه اتر آلیفاتیک 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 T را می‌توان برای مطابقت با محدوده‌های خاص شاخص جریان مذاب (Melt Flow Index) تنظیم کرد تا با فرآیندهای تولید یا اکستروژن شما سازگار باشد. 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 ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	آلیفاتیک	-	-
	زیست‌سازگار	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت در برابر پارگی خوب	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	محتوای استخراج پایین	-	-
	اصطکاک پایین	-	-
	بدون اجزای حیوانی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 قسمت 5	-	-
	کلاس VI USP	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	to 26 g/10 min 2.0	-	ASTM D1238
جذب آب	% to 1.2 1.0	-	ASTM D570
سختی دورومتر	93	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	to 55.2 MPa 20.7	psi 8006.1 - 3002.29	-
	to 6.21 MPa 4.48	psi 900.69 - 649.77	-
	to 13.8 MPa 6.89	psi 2001.52 - 999.31	-
	to 17.2 MPa 11.7	psi 2494.65 - 1696.94	-
to 29.6 MPa 17.9	psi 4293.12 - 2596.18	-	-
ازدیاد طول کششی	% to 650 350	-	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.