

## ChronoThane™ P 55D

TPU-Polyester	الفئة	AdvanSource .Biomaterials Corp	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

ChronoThane P هي عائلة من اللدائن المطاطية من البولي يوريثين تعتمد على الأثير العطري. مع تاريخ طويل من الأداء الموثوق به، يتمتع هذا البوليمر الطبي بتعدد الاستخدامات لاستخدامه في مجموعة واسعة من مجالات التطبيق بما في ذلك القسطرة والمنافذ وأجهزة الوصول. تتميز هذه المواد المتوافقة حيوياً بخصائص مثل معامل الاحتكاك المنخفض، والمواد القابلة للاستخلاص المنخفضة، والاستقرار الأبعاد، ومقاومة الصدمات العالية، وقوة التمزق الممتازة. يسمح ChronoThane P بسهولة التصنيع ويمكن معالجته باستخدام معدات البثق أو القولبة بالحقن التقليدية. تتوفر هذه المواد بصلابة تتراوح من Shore A 75 إلى Shore D 75. تقوم AdvanSource Biomaterials بتصنيع وتصنيع مواد طبية توفر القدرة على تصميم الخصائص الفيزيائية والميكانيكية لدعم وتعزيز تصميم المنتج النهائي الخاص بك. يمكن لهذه الخصائص الميكانيكية، الحاسمة لتصميم وتطوير الأجهزة الطبية، أن تشمل على مجموعة واسعة من الخصائص الفيزيائية والكيميائية مع الحفاظ على الخصائص الأساسية مثل المتانة الحيوية والتوافق الحيوي. في معظم المواد، يمكن إضافة خصائص متخصصة مثل إضافة عوامل التلوين أو الخصائص المضادة للميكروبات (حيثما ينطبق ذلك) إلى البوليمر لتوفير مادة متجانسة والحد من خطوات المعالجة الثانوية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أيضاً دمج عوامل التباين الإشعاعي في التركيبة لتوفير تحسينات إضافية للمنتج وقد تحتوي على ما يصل إلى 40%، بالوزن، من عامل التباين الإشعاعي مما يسمح بخيارات رؤية متفاوتة النطاق. مع مجموعة متزايدة من العمليات الثانوية بما في ذلك تطوير الحلول المخصصة، وقدرات طلاء النماذج الأولية، وخدمات إدارة المشاريع، يساعد فريق ASB الخبير من الكيميائيين والعلماء والمهندسين والمتخصصين في هذا المجال في كل مرحلة من مراحل مشاريع العملاء، بدءاً من بدء الفكرة وحتى التصنيع على نطاق واسع.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عطري	<b>الميزات</b>
-	-	متوافق حيويًا	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	مقاومة تمزق جيدة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	مواد قابلة للاستخلاص منخفضة	
-	-	احتكاك منخفض	
-	-	لا توجد مكونات مشتقة من الحيوانات	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	<b>الاستخدامات</b>
-	-	ISO 10993 الجزء 5	<b>تصنيفات الوكالة</b>
-	-	USP الفئة VI	
-	-	Pellets	<b>الأشكال</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238	-	g/10 min 2.0-26	<b>معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)</b>
ASTM D570	-	% 1.2-1.4	<b>امتصاص الماء</b>
ASTM D2240	-	55	<b>صلابة الديورومتر</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	<b>قوة الشد</b>
-	psi 8006.1 - 5003.81	MPa 34.5-55.2	
-	psi 3495.42 - 3002.29	MPa 20.7-24.1	
-	psi 3800.0 - 3393.89	MPa 23.4-26.2	
-	psi 4699.23 - 4003.05	MPa 27.6-32.4	
-	psi 5598.47 - 5003.81	MPa 34.5-38.6	
ASTM D638	-	% 300-500	<b>استطالة الشد</b>

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 199.94 - 159.98	C° 71.1-93.3	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 40.0-	C° 40.0-	نقطة الندى
-	-	% 0.050	الحد الأقصى المقترح للرطوبة

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.