

ChronoThane™ P 80A

TPU-Polyester	الفئة	CardioTech .International, Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

ChronoThane P هي عائلة من اللدائن المطاطية من البولي يوريثين ذات الأساس الأثيري العطري. مع تاريخ طويل من الأداء الموثوق به، يتمتع هذا البوليمر ذو الدرجة الطبية بتعدد الاستخدامات لاستخدامه في مجموعة واسعة من مجالات التطبيق بما في ذلك القسطرة والمنافذ وأجهزة الوصول. تمتلك هذه المواد المتوافقة حيويًا خصائص مثل معامل الاحتكاك المنخفض والمواد القابلة للاستخلاص المنخفضة والثبات 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 75 شور أ إلى 75 شور د. تقوم AdvanSource Biomaterials بتجميع وتصنيع المواد ذات الدرجة الطبية التي توفر القدرة على تصميم الخصائص الفيزيائية والميكانيكية لدعم وتعزيز تصميم المنتج النهائي الخاص بك. يمكن أن تتضمن هذه الخصائص الميكانيكية، الضرورية لتصميم وتطوير الأجهزة الطبية، 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 التلون 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 الخبراء التابع لـ ASB 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	الميزات
-	-	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	الاستخدامات
-	-	ISO 10993 الجزء 5	تصنيفات الوكالة
-	-	USP الفئة VI	
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238	-	g/10 min 2.0-26	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D570	-	% 1.2-1.4	امتصاص الماء
ASTM D2240	-	80	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 7005.34 - 4003.05	MPa 27.6-48.3	
-	psi 849.92 - 649.77	MPa 4.48-5.86	
-	psi 999.31 - 800.61	MPa 5.52-6.89	
-	psi 1399.62 - 1199.46	MPa 8.27-9.65	
-	psi 2001.52 - 1653.43	MPa 11.4-13.8	
ASTM D638	-	% 680-850	استطالة الشد

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.