

ChronoThane™ T 93A-B20

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

وصف المنتج

ChronoThane T هي عائلة من اللدائن المطاطية من البولي يوريثين ذات الأساس الأثيري الأليفاتي. تمتلك هذه المواد المتوافقة حيويًا خصائص مثل معامل الاحتكاك المنخفض والمواد القابلة للاستخلاص المنخفضة والثبات الأبعاد ومقاومة الصدمات العالية وقوة التمزق الممتازة. يمكن تصميم ChronoThane T لتلبية نطاقات مؤشر تدفق الذوبان المحددة لتناسب عمليات التصنيع أو البثق الخاصة بك. تتوفر هذه المواد بصلابة تتراوح من 75 شور أ إلى 75 شور د. تقوم AdvanSource Biomaterials بتصنيع 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 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 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
-	-	أليفاتي	الميزات
-	-	متوافق حيويًا	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة تمزق جيدة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	مواد قابلة للاستخلاص منخفضة	
-	-	احتكاك منخفض	
-	-	لا توجد مكونات مشتقة من الحيوانات	
-	-	ISO 10993 الجزء 5	تصنيفات الوكالة
-	-	USP الفئة VI	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	قابلة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238	-	g/10 min 2.0-26	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D570	-	% 1.0-1.2	امتصاص الماء
ASTM D2240	-	93	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 7005.34 - 5395.41	MPa 37.2-48.3	
-	psi 1099.39 - 900.69	MPa 6.21-7.58	
-	psi 1595.42 - 999.31	MPa 6.89-11.0	
-	psi 2306.1 - 1798.47	MPa 12.4-15.9	
-	psi 3103.81 - 2799.23	MPa 19.3-21.4	
ASTM D638	-	% 400-650	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.