

CALIBRE™ 2060-6

المصنع	Trinseo	الفئة	PC
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

CALIBRE™ 2060-6 راتنج بولي كربونات يستخدم في التطبيقات الطبية التي تتضمن التعقيم البخار أو أكسيد الإيثيلين - على الرغم من أن ملاءمة الاستخدام في هذه التطبيقات تعتمد على أوقات ودرجات حرارة دورة الأوتوكلاف. يوفر CALIBRE 2060-6 وضوحًا استثنائيًا ومقاومة للحرارة وقوة تأثير وقابلية للمعالجة، ولديه مستويات تلوث منخفضة. تم تقييم سلسلة راتنجات CALIBRE 2000 من خلال بعض اختبارات التوافق الحيوي بناءً على ISO 10993-1 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهي مناسبة للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. الخصائص الرئيسية: تم اختياره وفقًا لـ ISO 10993 و USP FDA 21 CFR 177.1580 التطبيقات: التطبيقات الطبية

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيويًا	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	Steam Sterilizable	-	-
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 2	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 A	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 6.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570, ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ASTM D785	-	-	صلابة روكويل
-	-	73	
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 349541.58	MPa 2410	
-	psi 349541.58	MPa 2410	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 10500.75	MPa 72.4	
-	psi 10442.74	MPa 72.0	

استطالة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 178	psi 349541.58	MPa 2410	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 13923.65	MPa 96.0	
مقاومة تآكل تاير			
ASTM D1044	-	% 45	
صدمة إيزود المحزرة			
-	-	-	
ASTM D256A	ft·lb/in 17.04	J/m 910	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 41.87	kJ/m ² 88	
صدمة إيزود غير المحزرة			
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	
صدمة السهم الآلية			
ASTM D3763	-	J 90.4	
قوة صدمة الشد			
ASTM D1822	ft·lb/in ² 279.77	kJ/m ² 588	

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.