

CALIBRE™ 2061-3

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

وصف المنتج

يستخدم راتنج البولي كربونات CALIBRE™ 2061-3 في التطبيقات الطبية التي تتضمن التعقيم البخار أو أكسيد الإيثيلين - على الرغم من أن ملاءمة الاستخدام في هذه التطبيقات تعتمد على أوقات دورة الأوتوكلاف ودرجات الحرارة. يوفر CALIBRE 2061-3 وضوحًا استثنائيًا، ومقاومة للحرارة، وقوة تأثير، وقابلية للمعالجة، ولديه مستويات تلوث منخفضة. تم تقييم CALIBRE 2061 من خلال بعض اختبارات التوافق الحيوي بناءً على ISO 10993-1 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهو مناسب للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. يحتوي هذا المنتج على مادة إطلاق القالب. الخصائص الرئيسية التي تم اختبارها وفقًا لـ ISO 10993 التطبيقات الطبية

المواصفات الفنية

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

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 B	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 3.5 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570, ISO 62	-	% 0.15	امتصاص الماء
-	-	% 0.32	
ASTM D785	-	74	صلابة روكويل
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 359694.24	MPa 2480	
ISO 527-2/50	psi 359694.24	MPa 2480	
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 10442.74	MPa 72.0	
ISO 527-2/50	psi 10500.75	MPa 72.4	

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 المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 17.98	J/m 960	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 44.25	kJ/m ² 93	
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D3763	-	J 93.8	صدمة السهم الآلية
-	ft·lb/in ² 299.75	kJ/m ² 630	قوة صدمة الشد
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
/ASTM D648, ISO 75-2 B	F° 294.8	C° 146	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 269.6	C° 132	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 289.4	C° 143	
ISO 306/B50, ASTM D1525	F° 303.8	C° 151	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	V-2	
-	-	V-2	

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.