

## CALIBRE™ 2060-3

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

## وصف المنتج

يستخدم راتنج البولي كربونات CALIBRE™ 2060-3 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 2060-3 وضوحًا استثنائيًا ومقاومة للحرارة وقوة تأثير ولديه مستويات تلوث منخفضة. تم تقييم سلسلة راتنجات CALIBRE 2000 فيما يتعلق بـ ISO 10993-1 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهي مناسبة للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. الخصائص الرئيسية تم اختباره وفقًا لـ ISO 10993 FDA 21 CFR 177.1580 مقاومة الدهون التطبيقات التطبيقات الطبية الحقن أو البثق

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابل للتعقيم البخار	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	Steam Sterilizable	-	-
	الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 2	-	-
	USP تصنيف غير محدد	-	-

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 <sup>3</sup> 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 10500.75	MPa 72.4	
ISO 527-2/50	psi 10442.74	MPa 72.0	

استطالة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
<b>معامل الانحناء</b>			
-	-	-	
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 178	psi 349541.58	MPa 2410	
<b>قوة الانحناء</b>			
-	-	-	
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 13923.65	MPa 96.0	
<b>مقاومة تآكل تاير</b>			
ASTM D1044	-	% 45	
<b>صدمة إيزود المحززة</b>			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 17.98	J/m 960	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 44.25	kJ/m <sup>2</sup> 93	
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	<b>صدمة إيزود غير المحززة</b>
ASTM D3763	-	J 93.8	<b>صدمة السهم الآلية</b>
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 299.75	kJ/m <sup>2</sup> 630	<b>قوة صدمة الشد</b>
<b>الخواص الحرارية</b>			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	<b>درجة حرارة الانحراف تحت الحمل</b>
/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	<b>درجة حرارة تليين فيكات</b>
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm cm/°C	<b>معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)</b>

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 89.0	النفذية
ASTM D1003	-	% 1.0	الضبابية (Haze)

## 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.