

CALIBRE™ 2061-15

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

وصف المنتج

CALIBRE™ 2061-15 الراتنج مناسب للتعقيم البخار وأكسيد الإيثيلين المطلوب من قبل صناعة الرعاية الصحية. يوفر CALIBRE 2061-15 وضوحًا استثنائيًا، ومقاومة للحرارة، وقوة تأثير، وقابلية للمعالجة، ولديه مستويات تلوث منخفضة. يتوافق راتنج CALIBRE 2061-15 مع ISO 10993 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهو مناسب للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. يحتوي هذا المنتج على مادة إطلاق القالب. الخصائص الرئيسية: تم اختباره وفقًا لـ ISO 10993 التطبيقات: التطبيقات الطبية

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-101090285	بطاقة UL الصفراء
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	شفافية عالية	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	Steam Sterilizable	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	الاستخدامات
-	-	ISO 10993 3	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417)	بيانات متعددة النقاط
-	-	الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	
-	-	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)	
-	-	الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530)	
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الوزن النوعي
ASTM D792, ISO A/1183	-	g/cm ³ 1.20	
ISO 1183	-	kg/m ³ 1200	
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 15	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 12.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570, ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	

صلابة روكويل

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D785	-	-	
-	-	73	
-	-	118	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 320533.98	MPa 2210	
ISO 527-2/50, ISO 527-2	psi 333587.4	MPa 2300	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 9006.86	MPa 62.1	
ISO 527-2/50	psi 8992.36	MPa 62.0	
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 9906.1	MPa 68.3	
ISO 527-2/50	psi 9862.58	MPa 68.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50, ISO 527-2	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
ISO 527-2	-	%	الانفعال الاسمي عند الكسر
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 14213.72	MPa 98.0	
-	-	-	قوة صدمة شاربي المحزرة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU - -	- - -	- لا يوجد كسر لا يوجد كسر	قوة صدمة شاربي
- ASTM D256 ISO 180/A	ft·lb/in 14.05 ft·lb/in ² 35.21	J/m 750 kJ/m ² 74	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D3763	-	J 81.3	صدمة السهم الآلية
ASTM D1822	ft·lb/in ² 179.85	kJ/m ² 378	قوة صدمة الشد
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D648, ISO B/75-2 ISO 75-2 ASTM D648 ISO 75-2/A ASTM D648, ISO A/75-2 ISO 75-2	- F° 282.2 F° 291.2 F° 251.6 F° 248.0 F° 276.8 F° 266.0	C° 139 C° 144 C° 122 C° 120 C° 136 C° 130	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
- ASTM D1525 ISO 306/B50 ISO 306	- F° 298.4 F° 289.4 F° 298.4	C° 148 C° 143 C° 148	درجة حرارة تليين فيكات
- ASTM D696 ISO 11359-2	- - -	/6.8E-5 cm/cm C° /7.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.0E+17 ohms·cm	-	-
	ohms·m	-	ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 17	-	ASTM D149, IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.00	-	-
	3.00	-	ASTM D150, IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
عامل التبديد	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
	HB	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر الأكسجين	% 26	-	ISO 4589-2

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

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
والتصدير المحدودة **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

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.