

CALIBRE™ 2061-12

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

وصف المنتج

CALIBRE™ 2061-12 الراتنج مناسب للتعقيم البخار وأكسيد الإيثيلين المطلوب من قبل صناعة الرعاية الصحية. يوفر CALIBRE 2061-12 وضوحًا استثنائيًا، ومقاومة للحرارة، وقوة تأثير، وقابلية للمعالجة، ولديه مستويات تلوث منخفضة. يتوافق راتنج CALIBRE 2061-12 مع ISO 10993 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهو مناسب للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. يحتوي هذا المنتج على مادة إطلاق القالب. الخصائص الرئيسية: ISO 10993: التطبيقات: التطبيقات الطبية

المواصفات الفنية

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

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 min 12	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	-	73	صلابة روكويل
	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 321984.36	MPa 2220	
	psi 319083.6	MPa 2200	
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 9122.89	MPa 62.9	
ISO 527-2/50	psi 9122.89	MPa 62.9	
ISO 527-2/50	psi 10689.3	MPa 73.7	
-	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 321984.36	MPa 2220	
ISO 178	psi 326335.5	MPa 2250	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 14387.77	MPa 99.2	
ISO 178	psi 13416.02	MPa 92.5	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
-	ft·lb/in ² 21.89	kJ/m ² 46	
قوة صدمة شاربي غير المحززة			
ISO 179/1eU	-	-	
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
صدمة إيزود المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 14.05	J/m 750	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 30.93	kJ/m ² 65	
صدمة إيزود غير المحززة			
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	
صدمة السهم الآلية			
ASTM D3763	-	J 82.2	
قوة صدمة الشد			
ASTM D1822	ft·lb/in ² 179.85	kJ/m ² 378	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			
-	-	-	
ASTM D648	F° 284.0	C° 140	
ASTM D648	F° 258.8	C° 126	
ISO 75-2/A	F° 266.0	C° 130	
ASTM D648	F° 264.2	C° 129	
ISO 75-2/A	F° 276.8	C° 136	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ISO 306 B50	F° 296.6	C° 147	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			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D257 IEC 60093	- - -	2.0E+17 ohms·cm ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.00 3.00 3.00	ثابت العزل الكهربائي
- ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - - -	1.0E-3 2.0E-3 1.0E-3	عامل التبيد
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين
الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار
ASTM D1003			

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	% 89.0	النفذية
ASTM D1003	-	% 1.0	الضبابية (Haze)

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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian : العنوان / Address
District, Shanghai 201400, P.R.China

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.