

# CALIBRE™ MEGARAD™ 2091-15

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

## وصف المنتج

تم تصميم راتنج البولي كربونات CALIBRE™ MEGARAD™ 2091 للأجهزة الطبية ذات الاستخدام الواحد (SUDs) التي تتطلب تشعيًا بأشعة جاما وحزمة الإلكترون وجدولًا زمنيًا متسارعًا لتسليم المنتجات المشعة بعد الإشعاع إلى العملاء - يحتمل أن يكون أقرب من 10 إلى 21 يومًا من راتنج البولي كربونات المثبتة بالإشعاع المتوفرة حاليًا، اعتمادًا على ظروف التشعيع. بالإضافة إلى ذلك، فإن الراتنج مخصصة للتطبيقات التي تتطلب مظهرًا أبيضًا أكثر بدلاً من الراتنج التقليدي ذي اللون الأرجواني المستخدم للتعويض عن طرق التعقيم هذه. خضع راتنج البولي كربونات CALIBRE™ MEGARAD™ 2091-15 لاختبارات التوافق الحيوي بناءً على معايير ISO 10993 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهو مناسب للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. الخصائص الرئيسية تم اختباره وفقًا لـ ISO 10993 مادة إطلاق القالب تعويض محسن للألوان التطبيقات التطبيقات الطبية

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	متوافق حيويًا	الميزات
-	-	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	
-	-	قابل للتعقيم بالإشعاع	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ISO 10993	تصنيفات الوكالة
-	-	أبيض مائي	المظهر
-	-	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 min 15	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	-	118	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 333587.4	MPa 2300	
ISO 527-2/50	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	
ASTM D638	psi 9906.1	MPa 68.3	
ISO 527-2/50	psi 9862.58	MPa 68.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 14213.72	MPa 98.0	
ASTM D1044	-	% 45	مقاومة تآكل تاثير
-	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 14.05	J/m 750	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.69	kJ/m <sup>2</sup> 75	
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D3763	-	J 81.3	صدمة السهم الآلية
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 179.85	kJ/m <sup>2</sup> 378	قوة صدمة الشد

## 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.