

CALIBRE™ MEGARAD™ 2081 HD-15

2

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

وصف المنتج

يوفر راتينج البولي كربونات CALIBRE™ MEGARAD 2081 HD-15 2 للمستخدمين النهائيين للأجهزة الطبية المعقمة بالإشعاع لوثًا أقرب إلى المظهر الشفاف للمياه للراتينج الطبيعي. عند التعرض للإشعاع عالي الطاقة (أشعة جاما أو شعاع الإلكترون)، يمكن لراتينج CALIBRE MEGARAD 2081 HD-15 2 أن يقلل من تغير اللون بنسبة 50% مقارنة براتنجات البولي كربونات للأغراض العامة. خضع راتينج CALIBRE 2081 HD-15 2 لاختبارات التوافق الحيوي بناءً على ISO 10993 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهو مناسب للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. يحتوي هذا المنتج على مادة تحرير القالب. الخصائص الرئيسية: تم اختباره وفقًا لـ ISO 10993 و USP التطبيقات: التطبيقات الطبية

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	متوافق حيويًا	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية غرض عام تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ISO 10993	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة 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 15	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	-	118	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D638 ISO 527-2/50	- psi 320533.98 psi 333587.4	MPa 2210 MPa 2300	معامل الشد
- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50	- psi 9006.86 psi 8992.36 psi 9906.1 psi 9862.58	MPa 62.1 MPa 62.0 MPa 68.3 MPa 68.0	قوة الشد
- ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 6.0	استطالة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 150	
	-	% 150	
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	
مقاومة تآكل تاير			
ASTM D1044	-	% 45	
قوة صدمة شاربي المحزرة			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
قوة صدمة إيزود المحزرة			
ISO 180/A	ft·lb/in ² 35.69	kJ/m ² 75	
صدمة إيزود غير المحزرة			
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	
صدمة السهم الآلية			
ASTM D3763	-	J 81.3	
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 انحراف الحرارة			
-	-		
ISO 75-2/B	F° 282.2	C° 139	
ASTM D648	F° 251.6	C° 122	
ISO 75-2/A	F° 248.0	C° 120	
ISO 75-2/A	F° 276.8	C° 136	
درجة حرارة تليين فيكات			
-	-		
ASTM	F° 298.4	C° 148	
D1525	F° 289.4	C° 143	
ISO 306/B50			
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)			
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm/cm C°	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D257	-	2.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية	
ASTM D149	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي	
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي	
-	-	3.00		
-	-	3.00		
ASTM D150	-		عامل التبيد	
-	-	1.0E-3		
-	-	2.0E-3		

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

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.