

CALIBRE™ 2061 HD 15

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

وصف المنتج

تم تصميم راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 2061 HD 15 للتعقيم البخار وأكسيد الإيثيلين المطلوب من قبل صناعة الرعاية الصحية. توفر راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 2061 HD 15 مستوى من النظافة / الوضوح واتساق تدفق الذوبان الذي يتفوق على تلك التطبيقات ذات متطلبات الأداء البصري الحرجة. تم اختبار راتنج البولي كربونات CALIBRE™ 2061 HD 15 وفقًا لمعايير ISO 10993 يحتوي هذا المنتج على عامل تحرير 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
-	-	شفافية عالية	
-	-	بصريات	
-	-	Steam Sterilizable	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	الاستخدامات
-	-	ISO 10993	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قولية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 B	-	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
-	-		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	
-	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 348091.2	MPa 2400	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 13996.17	MPa 96.5	
مقاومة تآكل تاير			
ASTM D1044	-	% 45	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
صدمة إيزود المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 35.59	J/m 1900	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 35.21	kJ/m ² 74	
صدمة إيزود غير المحززة			
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 الانحراف تحت الحمل			
-	-	-	
ASTM D648, ISO B/75-2	F° 282.2	C° 139	
ASTM D648, ISO A/75-2	F° 248.0	C° 120	
ASTM D648, ISO A/75-2	F° 276.8	C° 136	
درجة حرارة تليين فيكات			
-	-	-	
ASTM D1525	F° 298.4	C° 148	
ISO 306/B50	F° 289.4	C° 143	
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, IEC 60243-1	-	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		
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب	

الخواص البصرية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار	
ASTM D1003	-	% 89.0	النفذية	
ASTM D1003	-	% 0.60	الضبابية (Haze)	

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

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

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.