

CALIBRE™ 2061-6

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

وصف المنتج

CALIBRE™ 2061-6 الراتنج مناسب للتعقيم البخار وأكسيد الإيثيلين المطلوب من قبل صناعة الرعاية الصحية. يوفر CALIBRE 2061-6 مقاومة ممتازة للحرارة وقوة تأثير وقابلية للمعالجة. يتوافق راتنج CALIBRE 2061-6 مع ISO 10993 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهو مناسب للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. يحتوي هذا المنتج على مادة إطلاق القالب وهو متوفر حاليًا باللون الأسود. 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	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	Steam Sterilizable	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	الاستخدامات
-	-	ISO 10993 3	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570	-		امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ASTM D785	-		صلابة روكويل
-	-	73	
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	معامل الشد
ASTM D638	-		قوة الشد
-	psi 9006.86	MPa 62.1	
-	psi 9906.1	MPa 68.3	
ASTM D638	-		استطالة الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 150	
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	قوة الانحناء
ASTM D1044	-	% 45	مقاومة تآكل تاير
ASTM D256	ft·lb/in 15.92	J/m 850	صدمة إيزود المحزرة

الخواص الميكانيكية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D256	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة	
ASTM D3763	-	J 89.3	صدمة السهم الآلية	
ASTM D1822	ft·lb/in ² 269.78	kJ/m ² 567	قوة صدمة الشد	

الخواص الحرارية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	
-	F° 293.0	C° 145		
-	F° 264.2	C° 129		
-	F° 287.6	C° 142		
ASTM D1525	F° 312.8	C° 156	درجة حرارة تليين فيكات	
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	

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		
UL 94	-		تصنيف اللهب	
-	-	HB		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	V-2	
-	-	V-2	
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	F° 550.4 - 519.8	C° 271-288	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 570.2 - 530.6	C° 277-299	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 620.6 - 570.2	C° 299-327	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 620.6 - 570.2	C° 299-327	درجة حرارة الفوهة
-	F° 620.6 - 570.2	C° 299-327	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 230.0 - 170.06	C° 76.7-110	درجة حرارة القالب
-	-	rpm 40-70	سرعة اللولب
-	-	kN/cm ² 2.8-6.9	حمولة المشبك
-	-	15.0:1.0	نسبة الطول/القطر للولب (L/D)
-	-	3.0:1.0 إلى 1.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

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

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.