

# CALIBRE™ 301 HMR FC030003

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

## وصف المنتج

يوفر راتنج البولي كربونات CALIBRE™ 301 HMR FC030003 مقاومة استثنائية للصدمات، ومقاومة للتشوه الحراري، ووضوحًا بصريًا. يحتوي CALIBRE 301 HMR أيضًا على حزمة إطلاق القالب مصممة لتحسين معالجة الأجزاء المقولبة بالحقن الأكبر حجمًا والأكثر تعقيدًا. التطبيقات: الأجهزة الصغيرة والكبيرة

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	شفافية عالية مقاومة عالية للصدمات	الميزات
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/B	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 19	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	73	
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الشد
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 10297.7	MPa 71.0	
ISO 527-2/50	-	-	انفعال الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 150	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	إجهاد الانحناء
ISO 9352	-	% 45	مقاومة تآكل تاير
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	kJ/m <sup>2</sup> 25	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 39.49	kJ/m <sup>2</sup> 83	قوة صدمة إيوزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 289.4	C° 143	
ISO 75-2/A	F° 255.2	C° 124	
ISO 75-2/A	F° 284.0	C° 140	
/ISO 306 B50	F° 298.4	C° 148	درجة حرارة تليين فيكات
IEC 60335-1	-	C°	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة
ISO 11359-2	-	/7.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	القوة الكهربائية
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 89.0	النفذية

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

## 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.