

CALIBRE™ IM 401-18

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

وصف المنتج

تتوفر راتنجات البولي كربونات المعدلة بالتأثير CALIBRE™ IM 401-18 في تركيبات غير شفافة توفر فوائد تتراوح من قوة تحمل الصدمات الفائقة في درجات الحرارة المنخفضة إلى سهولة المعالجة مع قوة تحمل الصدمات المحسنة في التركيبات المملوءة بكثافة. الخصائص الرئيسية: معدلة بالتأثير صلابة فائقة في درجات الحرارة المنخفضة التطبيقات: التصميمات الداخلية للسيارات التصميمات الخارجية للسيارات الأجهزة الصغيرة والكبيرة

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469989	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	قابلية معالجة جيدة	الميزات
-	-	متانة جيدة	
-	-	معدل لمقاومة الصدمات	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	
-	-	أجزاء داخلية للسيارات	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غير شفاف	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الوزن النوعي
ASTM D792, ISO B/1183	-	g/cm ³ 1.18	
ISO 1183	-	kg/m ³ 1190	
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 18	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 15.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.60-0.80	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 8397.7	MPa 57.9	
ISO 527-2/50	psi 8412.2	MPa 58.0	
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	-	-	انفعال الشد
ISO 527-2	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 110	
ISO 527-2/50	-	% 110	
ISO 527-2	-	%	الانفعال الاسمي عند الكسر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 330686.64	MPa 2280	
ISO 178	psi 329236.26	MPa 2270	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 12995.4	MPa 89.6	
ISO 178	psi 13053.42	MPa 90.0	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in ² 14.27	kJ/m ² 30.0	
-	ft·lb/in ² 28.55	kJ/m ² 60.0	
قوة صدمة شاربي			
ISO 179/1eU	-	-	
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
صدمة إيزود المحززة			
ASTM D256, ISO 180/4A	ft·lb/in 11.99	J/m 640	
صدمة السهم الآلية			
ASTM D3763	-	J 50.8	
قوة صدمة الشد			
ASTM D1822	ft·lb/in ² 279.77	kJ/m ² 588	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			
-	-	-	
ISO 75-2	F° 273.2	C° 134	
/ASTM D648, ISO 75-2	F° 249.8	C° 121	
A	F° 276.8	C° 136	
/ASTM D648, ISO 75-2	F° 246.2	C° 119	
A			
ISO 75-2			
درجة حرارة تليين فيكات			
-	-	-	
/ASTM D1525, ISO 306	F° 294.8	C° 146	
B50 9	F° 284.0	C° 140	
ISO 306			
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)			
ISO 11359-2	-	/7.0E-5 cm cm/°C	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	
ISO 1210	-	V-2	سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم
ISO 1210	-	V-2	سلوك الاحتراق عند السمك h

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.