

CALIBRE™ 302EP-22

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

وصف المنتج

تعتبر سلسلة CALIBRE™ 300EP-22 عبارة عن راتنجات بولي كربونات توفر مقاومة استثنائية للصدمات، ومقاومة للتشوه الحراري، ووضوحًا بصريًا لتطبيقات القولبة بالحقن. يسمح معدل التدفق العالي للذوبان بتشكيل الأجزاء المعقدة بسهولة. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 300EP-22 في 4 مجموعات إضافات: CALIBRE 300EP: لا يوجد مانع للالتصاق بالقالب أو مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 301EP: مانع للالتصاق بالقالب. CALIBRE 302EP: مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 303EP: مانع للالتصاق بالقالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. معايير الحكومة والصناعة: CSA (الجمعية الكندية للمعايير) (UL) Underwriters Laboratory, Inc. التطبيقات: الأجهزة المنزلية، التخزين، المكونات الكهربائية، ناشرات الضوء

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E157291-238226	-	-
	E54680-469964	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تصنيف CSA غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية 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 22	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 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
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 339388.92	MPa 2340	
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 9499.99	MPa 65.5	
ISO 527-2/50	psi 9427.47	MPa 65.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 120	
ISO 527-2/50	-	% 120	
-	-	-	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 14068.69	MPa 97.0	
ASTM D1044	-	% 45	مقاومة تآكل تاير
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	قوة صدمة شاربي المحززة
-	-	-	صدمة إيژود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 14.05	J/m 750	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 35.21	kJ/m ² 74	
ASTM D3763	-	J 72.3	صدمة السهم الآلية
ASTM D1822	ft·lb/in ² 179.85	kJ/m ² 378	قوة صدمة الشد

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D635	-	cm 3	متوسط مدى الاحتراق
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	

عامل التبديد

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D150	-		
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-2	
-	-	V-2	
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
/ASTM D648, ISO 75-2 B	F° 287.6	C° 142	
ASTM D648	F° 258.8	C° 126	
ISO 75-2/A	F° 251.6	C° 122	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 282.2	C° 139	
ISO 306/B50, ASTM D1525	F° 296.6	C° 147	درجة حرارة تليين فيكات
IEC 60335-1	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542, 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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .Export Co., Ltd

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

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.