

Celanex® 2302 GV1/30

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

الاختصار الكيميائي وفقًا للمعيار ISO 1043-1: PBT مركب قولبة MGHR، ISO 7792- PBT/PET, 08-110N, GF30 بولي بيوتيلين تيريفثاليت، مزيج بوليمر، 30% مقوى بألياف زجاجية، أجزاء مصبوبة بالحقن بلمعان فائق. القابلية للاشتعال UL 94 HB الحد الأدنى للسُمْك 0.82 مم. معترف بها من قبل مختبرات التأمين، الولايات المتحدة الأمريكية (UL)

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234691	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تسليط الضوء	الميزات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-		بيانات متعددة النقاط

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
		معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	
		إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1)	
-	-	PBT	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.55	الكثافة
ISO 1133	-	cm ³ /10min 15.0	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 62	-	% 0.15	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1522899.0	MPa 10500	معامل الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 21755.7	MPa 150	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 30457.98	MPa 210	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحزرة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	

قوة صدمة شاربي غير المحزرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 27.6	kJ/m ² 58	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 26.64	kJ/m ² 56	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 428.0	C° 220	
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	
ISO 75-2/C	F° 257.0	C° 125	
/ISO 306 B50	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3	F° 491.0	C° 255	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/2.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 31	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
IEC 60250	-	4.40	
IEC 60250	-	4.10	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
IEC 60250	-	1.4E-3	
IEC 60250	-	0.017	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
UL 94	-	HB	
UL 94	-	HB	
ISO 4589-2	-	% 20	مؤشر الأكسجين

أخرى

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/cm ³ 1.320	كثافة المصهور
Internal method	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الإخراج
Internal method	-	J/kg/°C 1730	السعة الحرارية النوعية للمصهور
Internal method	-	W/m/K 0.17	التوصيل الحراري للمصهور

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	MPa	ضغط الحقن
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	ضغط التثبيت
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	-	غير معروف

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

/ Contact المسؤول: 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.