

## Celanex® 2300 GV1/20

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

الاختصار الكيميائي وفقًا لـ ISO 1043-1: PBT مركب قولبة ISO 7792- PBT, MGHR, 08-070N, GF20 بولي بيوتيلين تيريفثاليت، معزز بنسبة 20% من الألياف الزجاجية. القابلية للاشتعال UL 94 HB الحد الأدنى للسلك 1.2 مم. معترف به من قبل مختبرات التأمين، الولايات المتحدة الأمريكية (UL)

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234650	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	عام	الميزات
-	-	عام	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 <sup>3</sup> 1.45	الكثافة
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 14.0	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 1073281.2	MPa 7400	معامل الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 18129.75	MPa 125	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 899-1	-	-	معامل زحف الشد
ISO 899-1	psi 899235.6	MPa 6200	
ISO 899-1	psi 696182.4	MPa 4800	
ISO 178	psi 24656.46	MPa 170	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 20.46	kJ/m <sup>2</sup> 43	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.89	kJ/m <sup>2</sup> 46	

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° 383.0	C° 195	
ISO 75-2/C	F° 212.0	C° 100	
/ISO 306 B50	F° 419.0	C° 215	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/3.5E-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	-	4.20	
IEC 60250	-	4.10	
IEC 60250	-	-	عامل التبيد
IEC 60250	-	1.6E-3	
IEC 60250	-	0.019	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60112	-	V 350	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 <sup>3</sup> 1.230	كثافة المصهور
Internal method	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الإخراج
Internal method	-	J/kg/°C 1840	السعة الحرارية النوعية للمصهور
Internal method	-	W/m/K 0.16	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.