

## Celanex® 2300 GV3/20

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% خرز زجاجي	المادة المألثة

### وصف المنتج

الاختصار الكيميائي وفقًا لـ ISO 1043-1: PBT مركب قولبة ISO 7792- PBT, MGHR, 08-040N GB20 بولي بيوتيلين تيريفثاليت، انحناء منخفض، 20% من الخرز الزجاجي. القابلية للاشتعال UL 94 HB الحد الأدنى للسلك 0.82 مم. معترف به من قبل مختبرات التأمين، الولايات المتحدة الأمريكية (UL)

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234653	بطاقة UL الصفراء
-	-	خرز زجاجي، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO) (11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO) (11403-1)	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		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 20.0	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 62	-	% 0.20	امتصاص الماء
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 507633.0	MPa 3500	معامل الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 7251.9	MPa 50.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 899-1	-	-	معامل زحف الشد
ISO 899-1	psi 507633.0	MPa 3500	
ISO 899-1	psi 348091.2	MPa 2400	
ISO 178	psi 12473.27	MPa 86.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.18	kJ/m <sup>2</sup> 34	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.18	kJ/m <sup>2</sup> 34	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B ISO 75-2/A	F° 356.0 F° 158.0	C° 180 C° 70.0	
/ISO 306 B50	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/1.1E-4 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 26	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250	- - -	 4.40 4.20	السماحية النسبية
IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250	- - -	 8.5E-3 0.018	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 225	مؤشر التتبع المقارن
UL 94 UL 94 UL 94	- - -	 HB HB	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 21	مؤشر الأكسجين

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)
-	-	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

**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.