

Celcon® GC25A

Acetal (POM) Copolymer	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	25% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Celcon® GC25A درجة البوليمر المشترك أسيتال هي تركيبة مقترنة بالزجاج تحتوي على 25% من الألياف الزجاجية المقواة. توفر هذه الدرجة قوة وصلابة ممتازة ودرجة حرارة تشوه حراري مع انكماش أقل في القالب، وتمدد حراري أدنى، وثبات أبعاد ممتاز وقابلية جيدة للتشكيل. الاختصار الكيميائي وفقًا للمعيار ISO 1043-1: POM

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E38860-239297	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	اقتران كيميائي	
-	-	تشكيل جيد	
-	-	قوة جيدة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	POM	معرف الراتنج (ISO) (1043)
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.58	الوزن النوعي
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.40	
ASTM D955	-	% 1.4	
ISO 294-4	-	% 1.2	
ISO 294-4	-	% 0.40	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
ISO 62	-	% 0.80	
ISO 62	-	% 0.20	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1247326.8	MPa 8600	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 23061.04	MPa 159	
ASTM D638	psi 15954.18	MPa 110	
ASTM D638	psi 9993.12	MPa 68.9	
ISO 527-2/1A/5	psi 15374.03	MPa 106	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1261830.6	MPa 8700	معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 23206.08	MPa 160	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.05	kJ/m ² 6.4	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 16.65 ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 35 kJ/m ² 25	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D648 ISO 75-2/A	- F° 325.4 F° 320.0	C° 163 C° 160	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
- ISO 11357-3 ASTM D3418	- F° 329.0 F° 330.8	C° 165 C° 166	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	2.5E-5 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.4E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0	وقت التجفيف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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
-	-	بطيء	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.