

## Celcon® GC25T

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

### وصف المنتج

Celcon® GC25T عبارة عن درجة من بوليمر أسيتال مقترن بألياف زجاجية بنسبة 25%. يوفر قوة أعلى من Celcon GC25-A القياسي. Celcon GC25T معتمد من إدارة الغذاء والدواء. Celcon GC25T مقاوم أيضًا للوقود بشكل استثنائي. إنه يوفر مقاومة ممتازة لوقود النقل وخاصة الوقود المؤكسج. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ ISO 1043-1: POM

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E38860-239298	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	قوة عالية اقتران كيميائي مقاومة الوقود	الميزات
-	-	FDA غير مصنف	تصنيفات الوكالة
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-		بيانات متعددة النقاط

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO) (11403-1)	
-	-	POM	معرف الراتنج (ISO) (1043)
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			الوزن النوعي
-	-	-	
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.58	
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.57	
			انكماش القالب
-	-	-	
ASTM D955	-	% 0.40	
ASTM D955	-	% 1.0	
ISO 294-4	-	% 0.80	
ISO 294-4	-	% 0.40	
			امتصاص الماء
ISO 62	-	-	
ISO 62	-	% 0.80	
ISO 62	-	% 0.20	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1251677.94	MPa 8630	معامل الشد
			قوة الشد
-	-	-	
ASTM D638	psi 20015.24	MPa 138	
ISO 527-2/1A/5	psi 18709.9	MPa 129	
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1235723.76	MPa 8520	معامل الانحناء
ISO 178	psi 29297.68	MPa 202	إجهاد الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in <sup>2</sup> 3.43 ft·lb/in <sup>2</sup> 4.14	- kJ/m <sup>2</sup> 7.2 kJ/m <sup>2</sup> 8.7	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17 ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	- kJ/m <sup>2</sup> 55 kJ/m <sup>2</sup> 50	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D648 ISO 75-2/A	- F° 325.4 F° 321.8	- C° 163 C° 161	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ISO 11357-3	F° 329.0	C° 165	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	- 2.7E-5 cm/cm/°C 1.3E-4 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي

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

**/ 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.