

Celcon® M25

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

وصف المنتج

Celcon® acetal copolymer grade M25 هي درجة ذات وزن جزيئي عالي وصلابة ومقاومة تأثير أعلى تستخدم بشكل أساسي في البثق وتطبيقات القولية بالحقن المختارة. الاختصار الكيميائي وفقاً لـ ISO 1043-1: POM يرجى الاطلاع أيضاً على Hostaform® C 2521.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E38860-239310	بطاقة UL الصفراء
-	-	وزن جزيئي عالي متانة جيدة	الميزات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	بثق قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO) (11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	POM	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.41	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 2.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 2.20 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	% 2.2	
ASTM D955	-	% 1.8	
ISO 294-4	-	% 1.8	
ISO 294-4	-	% 2.2	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
ISO 62	-	% 0.75	
ISO 62	-	% 0.20	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 356793.48	MPa 2460	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 13706.09	MPa 94.5	
ASTM D638	psi 8803.81	MPa 60.7	
ASTM D638	psi 5003.81	MPa 34.5	
ISO 527-2/1A/50	psi 9137.39	MPa 63.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 12	انفعال الشد
ISO 899-1	-	-	معامل زحف الشد
ISO 899-1	psi 304579.8	MPa 2100	
ISO 899-1	psi 159541.8	MPa 1100	
ISO 178	psi 352442.34	MPa 2430	معامل الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.33	kJ/m ² 9.1	قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 90.4 ft·lb/in ² 118.95	- kJ/m ² 190 kJ/m ² 250	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.95	kJ/m ² 8.3	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D648 ISO 75-2/A	- F° 230.0 F° 201.2	- C° 110 C° 94.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
- ISO 11357-3 ASTM D3418	- F° 330.8 F° 329.0	- C° 166 C° 165	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - - 1.2E-4 cm/cm/°C - 1.2E-4 cm/cm/°C	- - - 1.2E-4 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	-	1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/cm ³ 1.200	كثافة المصهور
Internal method	F° 329.0	C° 165	درجة حرارة الإخراج
Internal method	-	J/kg/°C 2210	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 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)
-	-	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.