

Celcon® M140

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

وصف المنتج

Celcon® acetal copolymer grade M140 هي درجة قولبة بالحقن للأغراض العامة ذات تدفق عالي بشكل معتدل. وهي مصممة للاستخدام في التطبيقات التي تتطلب بعض خصائص التدفق المحسنة مقارنة بمادة Celcon® M90 القياسية. الاختصار الكيميائي وفقاً لـ ISO 1043-1: POM. يرجى الاطلاع أيضاً على Hostaform® C 13021.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E38860-239310	بطاقة UL الصفراء
-	-	سيولة جيدة	الميزات
-	-	سيولة عالية	
-	-	عام	
-	-	عام	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	POM	معرف الراننج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.41	الوزن النوعي
ISO 1133	-	/cm ³ 12.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 2.2	
ASTM D955	-	% 1.8	
ISO 294-4	-	% 1.7	
ISO 294-4	-	% 1.8	
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 397404.12	MPa 2740	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 9427.47	MPa 65.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 9.0	انفعال الشد

معامل زحف الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 899-1	-	-	
ISO 899-1	psi 340839.3	MPa 2350	
ISO 899-1	psi 188549.4	MPa 1300	
ISO 178	psi 382900.32	MPa 2640	معامل الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 2.71	kJ/m ² 5.7	صدمة إيضود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 312.8	C° 156	
ASTM D648	F° 230.0	C° 110	
ISO 75-2/A	F° 215.6	C° 102	
ISO 11357-3	F° 330.8	C° 166	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	1.0E-4 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	1.0E-4 cm/cm/°C	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/cm ³ 1.200	كثافة المصهور
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 التجميد

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