

™ Celcon® M270

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

وصف المنتج

™ Celcon® acetal copolymer grade M270 هي درجة ذات وزن جزيئي منخفض وتدفق عالي مصممة لقابلية القولبة الفائقة في تطبيقات القوالب متعددة التجاويف أو المعقدة أو التي يصعب ملؤها. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ ISO 1043-1: POM يرجى الاطلاع أيضًا على Hostaform® C 27021.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E38860-239310	بطاقة UL الصفراء
-	-	وزن جزيئي منخفض	الميزات
-	-	دورة قولبة سريعة	
-	-	تشكيل جيد	
-	-	سيولة عالية	
-	-	عام	
-	-	عام	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-		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
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.41	الوزن النوعي
ISO 1133	-	/cm ³ 23.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 2.2	
ASTM D955	-	% 1.8	
ISO 294-4	-	% 1.6	
ISO 294-4	-	% 1.7	
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 406106.4	MPa 2800	معامل الشد
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 8803.81	MPa 60.7	
ISO 527-2/1A/50	psi 9717.55	MPa 67.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 8.0	انفعال الشد
			معامل زحف الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 899-1	-	-	
ISO 899-1	psi 333587.4	MPa 2300	
ISO 899-1	psi 188549.4	MPa 1300	
ISO 178	psi 398854.5	MPa 2750	معامل الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.47	kJ/m ² 5.2	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 52.34	kJ/m ² 110	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 57.1	kJ/m ² 120	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 2.57	kJ/m ² 5.4	صدمة إيزود 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° 217.4	C° 103	
ISO 11357-3	F° 330.8	C° 166	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	1.1E-4 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	1.2E-4 cm/cm/°C	

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-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.