

™ Celcon® M90

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

وصف المنتج

درجة أسيتال كوبوليمر Celcon M90™ عبارة عن بوليمر متوسط اللزوجة يوفر الأداء الأمثل في القولية بالحقن للأغراض العامة وبتق الأنابيب ذات الجدران الرقيقة والأغشية ذات القياس الرقيق. توفر هذه الدرجة أداءً ممتازًا بشكل عام في العديد من التطبيقات. الاختصار الكيميائي وفقًا للمعيار ISO 1043-1: POM: يرجى الاطلاع أيضًا على Hostaform® C 9021.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E38860-239310	بطاقة UL الصفراء
-	-	E38860-10130515	
-	-	عام	الميزات
-	-	لزوجة متوسطة	
-	-	أجزاء ذات جدار رقيق	الاستخدامات
-	-	Pipe fittings	
-	-	عام	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

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 1.41	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 9.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 8.00 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	% 2.2	
ASTM D955	-	% 1.8	
ISO 294-4	-	% 1.9	
ISO 294-4	-	% 2.0	
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 400304.88	MPa 2760	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 13706.09	MPa 94.5	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 8803.81	MPa 60.7	
ASTM D638	psi 5003.81	MPa 34.5	
ISO 527-2/1A/50	psi 9572.51	MPa 66.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 10	انفعال الشد
ISO 899-1	-		معامل زحف الشد
ISO 899-1	psi 355343.1	MPa 2450	
ISO 899-1	psi 195801.3	MPa 1350	
ISO 178	psi 369846.9	MPa 2550	معامل الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 85.64	kJ/m ² 180	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 90.4	kJ/m ² 190	
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° 316.4	C° 158	
ASTM D648	F° 230.0	C° 110	
ISO 75-2/A	F° 213.8	C° 101	
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 329.0	C° 165	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-		معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	/1.2E-4 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
	-	/1.2E-4 cm/cm	
		C°	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	3.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+14 ohms·cm	
IEC 60093	-	8.0E+14 ohms·cm	

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
Internal method	-	cSt 0.0485	الانتشار الحراري الفعال

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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.