

Celcon® M90™

Acetal (POM) Copolymer	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

گرید کوپلیمر استاتال Celcon M90™ یک پلیمر با ویسکوزیته متوسط است که عملکرد بهینه‌ای را در قالب‌گیری تزریقی و اکستروژن لوله‌های دیواری نازک و فیلم‌های نازک فراهم می‌کند. این گرید عملکرد کلی عالی را در بسیاری از کاربردها ارائه می‌دهد. اختصار شیمیایی طبق ISO 1043-1: POM. لطفاً همچنین به Hostaform® C 9021 مراجعه کنید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E38860-239310	-	-
	E38860-101305515	-	-
ویژگی‌ها	عمومی ویسکوزیته متوسط	-	-
کاربردها	قطعات دیواره نازک اتصالات لوله عمومی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO)	-	-
	(11403-1)	-	-
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO)	-	-
	(11403-1)	-	-
شناسه رزین (ISO)	POM	-	-
(1043)			
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.41	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 9.0	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 8.00	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 2.2	-	ASTM D955
	% 1.8	-	ASTM D955
	% 1.9	-	ISO 294-4
	% 2.0	-	ISO 294-4
جذب آب			
	% 0.75	-	ISO 62
	% 0.20	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2760	psi 400304.88	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی			
	MPa 94.5	psi 13706.09	ASTM D638
	MPa 60.7	psi 8803.81	ASTM D638
	MPa 34.5	psi 5003.81	ASTM D638
	MPa 66.0	psi 9572.51	ISO 527-2/1A/50

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش کششی	% 10	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خزش کششی	MPa 2450	psi 355343.1	ISO 899-1
	MPa 1350	psi 195801.3	ISO 899-1
مدول خمشی	MPa 2550	psi 369846.9	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
			ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
			ISO 179/1eU
	kJ/m ² 180	ft·lb/in ² 85.64	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 190	ft·lb/in ² 90.4	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 5.7	ft·lb/in ² 2.71	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 158	F° 316.4	ISO 75-2/B
	C° 110	F° 230.0	ASTM D648
	C° 101	F° 213.8	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 165	F° 329.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی			
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			IEC 60093

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
	-	3.0E+16 ohms	مقاومت ویژه سطحی
-	-		مقاومت ویژه حجمی
ASTM D257	-	1.0E+14 ohms·cm	
IEC 60093	-	8.0E+14 ohms·cm	

سایر

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal method	-	g/cm ³ 1.200	چگالی مذاب
Internal method	F° 329.0	C° 165	دمای پرتاب (Ejection Temperature)
Internal method	-	J/kg/°C 2210	ظرفیت گرمایی ویژه مذاب
Internal method	-	W/m/K 0.16	رسانندگی گرمایی مذاب
Internal method	-	cSt 0.0485	پخش‌ندگی حرارتی موثر

اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای خشک کردن
-	-	hr 3.0	زمان خشک کردن
-	-	C°	دمای بخش عقب سیلندر
-	-	C°	دمای بخش میانی سیلندر
-	-	C°	دمای بخش جلوی سیلندر
-	-	C°	دمای نازل
-	-	C°	دمای فرآیند (دوب)
-	-	C°	دمای قالب
-	-	MPa	فشار تزریق

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
نرخ تزریق	کند-متوسط	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
نامشخص	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.