

## Celcon® M25

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

### توضیحات محصول

Celcon® acetal copolymer grade M25 یک گرید با وزن مولکولی بالا، چقرمگی و مقاومت در برابر ضربه بالاتر است که در درجه اول برای اکستروژن و کاربردهای قالب‌گیری تزریقی انتخاب شده استفاده می‌شود. مخفف شیمیایی مطابق با ISO 1043-1: POM لطفاً Hostaform® C 2521 را نیز ببینید.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E38860-239310	-	-
ویژگی‌ها	وزن مولکولی بالا سختی خوب	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO) (11403-1)	-	-
	POM	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شناسه رزین (ISO) (1043)			
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.41	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.5	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 2.20	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 2.2	-	ASTM D955
	% 1.8	-	ASTM D955
	% 1.8	-	ISO 294-4
	% 2.2	-	ISO 294-4
جذب آب			
	% 0.75	-	ISO 62
	% 0.20	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2460	psi 356793.48	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 63.0	psi 9137.39	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی	% 12	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خزش کششی			
			ISO 899-1
			ISO 899-1
			ISO 899-1

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
	-		
	MPa 2100	psi 304579.8	
	MPa 1100	psi 159541.8	
مدول خمشی	MPa 2430	psi 352442.34	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 9.1	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.33	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
			ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 190	ft·lb/in <sup>2</sup> 90.4	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 250	ft·lb/in <sup>2</sup> 118.95	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 8.3	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.95	ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			
	C° 110	F° 230.0	ASTM D648
	C° 94.0	F° 201.2	ISO 75-2/A
دمای ذوب			
	C° 166	F° 330.8	ISO 11357-3
	C° 165	F° 329.0	ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی			
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257

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

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