

## Celcon® GC20

Acetal (POM) Copolymer	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Celcon® GC20 یک فرمولاسیون جفت شده با شیشه است که حاوی ۲۰٪ تقویت کننده الیاف شیشه برای بهبود استحکام و سفتی است. علامت اختصاری شیمیایی مطابق با ISO 1043-1: POM است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۲۰٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سخت، خوب پیوند شیمیایی مقاومت خوب	- - -	- - -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	POM	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.54	-	ISO 1183
جذب آب	% 0.80	-	ISO 62
		-	ISO 62
		-	ISO 62

خواص مکانیکی				
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست	
مدول کششی	MPa 7300	psi 1058777.4	ISO 527-2/1A/1	
تنش کششی	MPa 99.0	psi 14358.76	ISO 527-2/1A/5	
کرنش کششی	% 2.2	-	ISO 527-2/1A/5	
مدول خمشی	MPa 7000	psi 1015266.0	ISO 178	
تنش خمشی	MPa 130	psi 18854.94	ISO 178	
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	ISO 179/1eA	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 40	-	ISO 179/1eU	
		kJ/m <sup>2</sup> 30	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03	ISO 179/1eU
		ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	ISO 179/1eU	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 5.2	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.47	ISO 180/1A	

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 160	F° 320.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 165	F° 329.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
		1.1E-4 cm/cm/°C	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2

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 (ذوب)
-	-	C°	دمای قالب
-	-	MPa	فشار تزریق
-	-	کند	نرخ تزریق
-	-	MPa	فشار نگهدارنده
-	-	MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	-	-	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 (زائو 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.