

Celcon® GC15

Acetal (POM) Copolymer	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Celcon® GC15 یک گرید کوپلیمر استال است که از سطح اسمی 15 درصد وزنی الیاف شیشه برای افزایش سفتی و استحکام استفاده می کند. علامت اختصاری شیمیایی مطابق با ISO 1043-1: POM

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E38860-312563	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سخت، خوب مقاومت خوب	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	POM	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	-	-	-
	g/cm ³ 1.54	-	ASTM D792
	g/cm ³ 1.50	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	-	-	-
	% 0.40	-	ASTM D955
	% 1.8	-	ASTM D955
	% 0.90	-	ISO 294-4
	% 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب	-	-	-
	% 0.80	-	ISO 62
	% 0.20	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 5950	psi 862976.1	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی	-	-	-
	MPa 85.5	psi 12400.75	ASTM D638
	MPa 91.0	psi 13198.46	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 5850	psi 848472.3	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 4.9	ft·lb/in ² 2.33	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m ² 5.3	ft·lb/in ² 2.52	ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	-	-	-
	C° 130	F° 266.0	ASTM D648
	C° 159	F° 318.2	ISO 75-2/A

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای ذوب
ISO 11357-3	F° 330.8	C° 166	
ASTM D3418	F° 329.0	C° 165	
ISO 11359-2	-	-	ضریب انبساط حرارتی خطی
ISO 11359-2	-	4.6E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	1.0E-4 cm/cm/°C	

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 (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.