

Celcon® GC25A

Acetal (POM) Copolymer	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Celcon® گرید کویلر استال GC25A یک فرمولاسیون جفت شده با شیشه است که حاوی ۲۵٪ الیاف شیشه تقویت شده است. این گرید استحکام، سفتی و دمای تغییر شکل حرارتی عالی با انقباض قالب کمتر، حداقل انبساط حرارتی، پایداری ابعادی عالی و قابلیت قالب گیری خوب ارائه می دهد. علامت اختصاری شیمیایی مطابق با ISO 1043-1: POM

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E38860-239297	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۲۵٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب سختی، بالا پیوند شیمیایی قابلیت فرم دهی خوب مقاومت خوب کاهش پایین	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.58	-	ASTM D792, ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.40	-	ASTM D955
	% 1.4	-	ASTM D955
	% 1.2	-	ISO 294-4
	% 0.40	-	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 8600	psi 1247326.8	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی			
	MPa 159	psi 23061.04	ASTM D638
	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D638
	MPa 68.9	psi 9993.12	ASTM D638
	MPa 106	psi 15374.03	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 8700	psi 1261830.6	ISO 178

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش خمشی	MPa 160	psi 23206.08	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 6.4	ft·lb/in ² 3.05	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 25	ft·lb/in ² 11.89	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 163	F° 325.4	ASTM D648
	C° 160	F° 320.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 165	F° 329.0	ISO 11357-3
	C° 166	F° 330.8	ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	2.5E-5 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
مقاومت ویژه حجمی	1.4E+14 ohms·cm	-	ASTM D257

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 3.0	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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 (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.