

## Celcon® UV270Z

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

### توضیحات محصول

Celcon® UV270Z یک کوپلیمر استات با نرخ جریان ذوب 27 است که به طور خاص برای جلوگیری از تغییر رنگ و تخریب خواص مکانیکی ناشی از تابش نور ماوراء بنفش تثبیت شده است. جریان Celcon® UV270Z برای پر کردن قطعات کوچک و دشوار برای پردازش طراحی شده است، مانند مشبک‌های بلندگو و سایر قطعات داخلی خودرو. این ماده در رنگ‌های پیش رنگ شده سیاه یا رنگ‌های دیگر موجود است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E38860-239318	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر UV سیالیت بالا	-	-
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو قطعات داخلی خودرو	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

### شکل ظاهری

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سیاه	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO) (11403-1)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.41	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 27	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 23.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	% 2.2	-	ASTM D955
	% 1.8	-	ASTM D955
	% 1.6	-	ISO 294-4
	% 1.7	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.75	-	ISO 62
	% 0.20	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 60.7	psi 8803.81	ASTM D638
	MPa 64.0	psi 9282.43	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی	% 8.0	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 2760	psi 400304.88	ISO 178

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 4.7	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.24	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 5.1	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.43	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			
	C° 110	F° 230.0	ASTM D648
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب			
	C° 167	F° 332.6	ISO 11357-3
	C° 165	F° 329.0	ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی			
	1.1E-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 ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257

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°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
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.