

# CALIBRE™ 893-10

PC	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

سری CALIBRE™ 891-10 مقاومت در برابر اشتعال برتر را در کاربردهای مات ارائه می دهد. محصولات سری CALIBRE 891-10 در 2 بسته افزودنی موجود هستند: CALIBRE 891: رها ساز قالب، CALIBRE 893: رها ساز قالب و تثبیت کننده UV. ویژگی های اصلی: Underwriters Laboratory Inc. (UL) کاربردها: الکترونیک تجهیزات تجاری لوازم خانگی

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	E54680-469984	UL Yellow Card
-	-	E54680-469986	
-	-	E206114-228289	
-	-	E206114-228291	
-	-	رها سازی قالب	افزودنی
-	-	پایداری کننده UV	
-	-	ماده مقاوم در برابر شعله	ویژگی ها
-	-	دستگاه ها	کاربردها
-	-	تجهیزات تجاری	
-	-	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	
-	-		

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شکل ظاهری	کدر	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش کششی در مقابل کرنش (ASTM D638)	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص			-
	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/A
	kg/m <sup>3</sup> 1200	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 10	-	ASTM D1238, ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	/cm <sup>3</sup> 16.0 10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15	-	ASTM D570, ISO 62
مناسب بودن برای فضای باز	f1	-	UL 746C
سختی Rockwell			ASTM D785
	59	-	-
	123	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست

مدول کششی

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	
ASTM D638	psi 345190.44	MPa 2380	
ISO 527-2/50	psi 345190.44	MPa 2380	
ISO 527-2	psi 333587.4	MPa 2300	
			<b>استحکام کششی</b>
-	-	-	
ASTM D638	psi 8905.33	MPa 61.4	
ISO 527-2/50	psi 8847.32	MPa 61.0	
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 8499.23	MPa 58.6	
ISO 527-2/50	psi 8557.24	MPa 59.0	
			<b>کرنش کششی</b>
-	-	-	
ISO 527-2	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 120	
ISO 527-2/50	-	% 120	
			<b>کرنش نامی در شکست</b>
ISO 527-2	-	%	
			<b>مدول خمشی</b>
-	-	-	
ASTM D790	psi 337938.54	MPa 2330	
ISO 178	psi 337938.54	MPa 2330	
			<b>استحکام خمشی</b>
-	-	-	
ASTM D790	psi 14199.22	MPa 97.9	
ISO 178	psi 14213.72	MPa 98.0	
			<b>استحکام ضربه Charpy شکافدار</b>
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	kJ/m <sup>2</sup> 30.0	
			<b>استحکام ضربه Charpy</b>
ISO 179/1eU	-	-	
-	-	بدون شکست	
-	-	بدون شکست	
			<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 12.92	J/m 690	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 32.35	kJ/m <sup>2</sup> 68	
			<b>ضربه پرتاب وزنه ابزاری</b>
ASTM D3763	-	J 62.1	
			<b>استحکام ضربه کششی</b>
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 299.75	kJ/m <sup>2</sup> 630	

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 137	F° 278.6	ASTM D648
	C° 127	F° 260.6	ASTM D648
	C° 127	F° 260.6	ISO 75-2
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 151	F° 303.8	ASTM D1525
	C° 151	F° 303.8	ISO 306
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	-	-	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
	V-0 5VA	-	-
	-	-	-
رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر	V-0	-	ISO 1210
رفتار سوختن در ضخامت h	V-0	-	ISO 1210
رفتار سوختن در 5V ضخامت h	5VA	-	ISO 10351
شاخص اکسیژن	% 36	-	ASTM D2863, ISO 4589-2 3

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.