

# CALIBRE™ 201-10

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

## توضیحات محصول

CALIBRE™ 201-10 طبق مقررات اداره غذا و داروی ایالات متحده (FDA) و مقررات تماس غذایی اتحادیه اروپا تولید می‌شود. این رزین مقاومت ضربه‌ای عالی، مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی و شفافیت نوری را فراهم می‌کند. محصول CALIBRE 201-10 با آزادسازی قالب فرموله شده است. استانداردهای دولتی و صنعتی: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 Underwriters Laboratory (UL) EU food contact 2002/72/EC کاربردها: محفظه‌های غذایی و پردازنده‌ها، ظروف مایع، وسایل غذایی، کاربردهای بسته‌بندی

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469960	-	-
	E157291-238219	-	-
	E206114-228275	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا شفافیت بالا مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	ظروف محفظه‌ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ظروف آشپزخانه بسته بندی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EU 2002/72/EC FDA 21 CFR 177.1580	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-
داده های چند نقطه ای	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ASTM) (D3835)	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی			
	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ISO 1183/A
	kg/m <sup>3</sup> 1200	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 10	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	cm <sup>3</sup> /10min 8.00	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50, ISO 527-2 3
تنش کششی	MPa 60.0 MPa 71.0	psi 8702.28 psi 10297.7	- ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50

کرنش کششی

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
-	-	-	-
	% 6.0	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	% 150	-	ISO 527-2/50
کرنش نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 13.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	-
	kJ/m <sup>2</sup> 90.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	-
استحکام ضربه Charpy			
		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 88	ft·lb/in <sup>2</sup> 41.87	ISO 180/4A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف			
	بدون شکست	-	ISO 180
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 144	F° 291.2	ISO 75-2/B
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2
	C° 125	F° 257.0	ISO 75-2/A
	C° 141	F° 285.8	ISO 75-2/A
	C° 131	F° 267.8	ISO 75-2
دمای نرم شونده Vicat			
	C° 149	F° 300.2	ISO 306/B50
	C° 149	F° 300.2	ISO 306
دمای فرورفتگی ساچمه	C° 125	F° 257.0	IEC 60335-1
			ISO 11359-2

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·m	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 17	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
	HB	-	-
رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر	HB	-	ISO 1210
رفتار سوختن در ضخامت h	HB	-	ISO 1210
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2
نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% to 91.0 87.0	-	ASTM D1003

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.