

CALIBRE™ 200-10

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

توضیحات محصول

سری CALIBRE™ 200-10 مطابق با مقررات تماس با مواد غذایی سازمان غذا و داروی ایالات متحده (FDA) و اتحادیه اروپا تولید می‌شوند. آنها مقاومت عالی در برابر ضربه، مقاومت در برابر اعوجاج حرارتی و شفافیت نوری را ارائه می‌دهند. محصولات سری CALIBRE 200-10 در 2 بسته افزودنی موجود هستند: CALIBRE 200: بدون عامل رهاسازی قالب یا تثبیت کننده UV. CALIBRE 201: عامل رهاسازی قالب استانداردهای دولتی و صنعتی: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 Underwriters Laboratory (UL) تماس با مواد غذایی اتحادیه اروپا EC/2002/72 کاربردها: محفظه‌های مواد غذایی و پردازنده ظروف مایع ظروف غذا کاربردهای بسته‌بندی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

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

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/72/EC FDA 21 CFR 177.1580	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

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

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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	% 6.0 % 150	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50
کرنش نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 6.19	kJ/m ² 13.0	
-	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90.0	
ISO 179/1eU	-	-	استحکام ضربه Charpy
-	-	بدون شکست	
-	-	بدون شکست	
ISO 180/4A	ft·lb/in ² 41.87	kJ/m ² 88	استحکام ضربه Izod شکافدار
ISO 180	-	بدون شکست	استحکام ضربه Izod بدون شکاف
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 291.2	C° 144	
ISO 75-2	F° 293.0	C° 145	
ISO 75-2/A	F° 257.0	C° 125	
ISO 75-2	F° 285.8	C° 141	
	F° 267.8	C° 131	
-	-	-	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ISO 306/B50	F° 300.2	C° 149	
ISO 306	F° 300.2	C° 149	
IEC 60335-1	F° 257.0	C° 125	دمای فرورفتگی ساچمه
ISO 11359-2	-	7.0E-5 cm/cm/°C	CLTE

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	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 ایمریال	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.