

CALIBRE™ 201-6

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

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات CALIBRE™ 200-6 مطابق با اداره غذا و داروی ایالات متحده (FDA) و مقررات تماس غذایی اتحادیه اروپا تولید می‌شوند. آن‌ها مقاومت ضربه‌ای عالی، مقاومت در برابر اعوجاج حرارتی و شفافیت نوری را ارائه می‌دهند و همچنین استحکام ذوب بالایی برای کاربردهای اکستروژن ورق دارند. محصولات سری CALIBRE 200-6 در ۴ بسته افزودنی موجود هستند: CALIBRE 200: بدون آزادکننده قالب یا تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 201: آزادکننده قالب. CALIBRE 202: تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 203: آزادکننده قالب و تثبیت‌کننده UV. (توجه داشته باشید که درجات CALIBRE 202 و CALIBRE 203 در اروپا موجود نیستند و با مقررات تماس غذایی اتحادیه اروپا مطابقت ندارند). استانداردهای دولتی و صنعتی: FDA ایالات متحده CSA 21 CFR 177.1580 آزمایشگاه‌های زیرمجموعه (UL) تماس غذایی اتحادیه اروپا EC/2002/72 کاربردها: لوازم خانگی کوچک و بزرگ، ظروف نوشیدنی/لوازم سرو، ظروف مایع، محفظه‌های پردازش غذا، بسته‌بندی سفارشی

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	-	-
	مقاومت ذوب خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	دستگاه‌ها ظروف محفظه‌ها بسته‌بندی ورق	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص EU 2002/72/EC FDA 21 CFR 177.1580	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری قالب‌گیری تزریقی اکستروژن پروفایل اکستروژن ورق ترموفرمینگ	- - - - -	- - - - -
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش کششی در مقابل کرنش (ASTM D638) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ASTM D3835)	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص			
			ASTM D792, ISO 1183/A ISO 1183
	g/cm ³ 1.20 kg/m ³ 1200	- -	
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)			
			ASTM D1238, ISO 1133
	g/10 min 6.0	-	
نرخ جریان حجمی مذاب			
			ISO 1133
	/cm ³ 5.00 10min	-	

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15	-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell	73	-	ASTM D785
	118	-	-
		-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D638
	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50, ISO 527-2
استحکام کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	MPa 72.4	psi 10500.75	ASTM D638
	MPa 72.0	psi 10442.74	ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638
	% 6.0	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	% 150	-	ASTM D638
	% 150	-	ISO 527-2/50
کرنش نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام خمشی	-	-	-
	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
مقاومت سایش Taber	% 45	-	ASTM D1044
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 14.0	ft·lb/in ² 6.66	-
	kJ/m ² 95.0	ft·lb/in ² 45.2	-
استحکام ضربه Charpy	-	-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	-	-	-
	J/m 910	ft·lb/in 17.04	ASTM D256
	kJ/m ² 93	ft·lb/in ² 44.25	ISO 180/A
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256, ISO 180
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 90.4	-	ASTM D3763
استحکام ضربه کششی	kJ/m ² 588	/ft·lb 279.77 in ²	ASTM D1822
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
میانگین وسعت سوختن	cm 3	-	ASTM D635
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+17 ohms·cm ohms·m	-	ASTM D257 IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149, IEC 60243-1

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	ثابت دی الکتریک
ASTM D150	-	3.00	
ASTM D150, IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
-	-	-	ضریب تلفات (Dissipation) (Factor)
ASTM D150	-	1.0E-3	
ASTM D150, IEC 60250	-	2.0E-3	
IEC 60250	-	1.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-	-	درجه اشتعال پذیری (Flame) (Rating)
-	-	HB	
-	-	HB	
ISO 1210	-	HB	رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر
ISO 1210	-	HB	رفتار سوختن در ضخامت h
ISO 4589-2	-	% 26	شاخص اکسیژن

حرارتی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D648	F° 293.0	C° 145	
ISO 75-2/B	F° 294.8	C° 146	
ISO 75-2	F° 293.0	C° 145	
ASTM D648	F° 264.2	C° 129	
ISO 75-2/A	F° 258.8	C° 126	
ASTM D648	F° 287.6	C° 142	
ISO 75-2/A	F° 289.4	C° 143	
ISO 75-2	F° 267.8	C° 131	

دمای نرم شوندهی Vicat

ASTM D1525, ISO 306/

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
B50 8 ISO 306	- F° 303.8 F° 303.8	C° 151 C° 151	
IEC 60335-1	F° 257.0	C° 125	دمای فرورفتگی ساچمه
- ASTM D696 ISO 11359-2	- - -	6.8E-5 cm/cm/°C 7.0E-5 cm/cm/°C	CLTE

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	ضریب شکست
ASTM D1003	-	% 89.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	% 1.0	کدورت (Haze)

**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.