

CALIBRE™ 200-6

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

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات CALIBRE™ 200-6 طبق مقررات اداره غذا و داروی ایالات متحده (FDA) و مقررات تماس غذایی اتحادیه اروپا تولید می‌شوند. این رزین‌ها مقاومت ضربه‌ای عالی، مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی و شفافیت نوری را فراهم می‌کنند و همچنین دارای استحکام ذوب بالایی برای کاربردهای اکستروژن ورق هستند. محصولات سری CALIBRE 200-6 در 4 بسته افزودنی موجود هستند: CALIBRE 200: بدون آزادسازی قالب یا تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 201: آزادسازی قالب. CALIBRE 202: تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 203: آزادسازی قالب و تثبیت‌کننده UV. (توجه داشته باشید که CALIBRE 202 و CALIBRE 203 در اروپا موجود نیستند و با مقررات تماس غذایی اتحادیه اروپا مطابقت ندارند). استانداردهای دولتی و صنعتی: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 CSA Underwriters Laboratory (UL) EU food contact 2002/72/EC و سایر کوچک و بزرگ، ظروف نوشیدنی/وسایل خدماتی، ظروف مایع، محفظه‌های پردازش‌کننده‌های غذایی، ورق‌های سفارشی، کاربردهای بسته‌بندی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469960	-	-
	E157291-238219	-	-
	E206114-228275	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت ذوب خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
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	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/A
	kg/m ³ 1200	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238, ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	/cm ³ 5.00	-	ISO 1133
	10min		
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15	-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.32	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی Rockwell	-	-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست

مدول کششی	-	-	-
	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2
	MPa 2300	psi 333587.4	

استحکام کششی	-	-	-
	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2
	MPa 60.0	psi 8702.28	
	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 ISO 527-2/50, ISO 527-2
	% 6.0	-	
	% 150	-	ASTM D638
% 150	-	ISO 527-2/50	

کرنش نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
-------------------	---	---	-----------

مدول خمشی	-	-	-
	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790 ISO 178
	MPa 2400	psi 348091.2	

استحکام خمشی	-	-	-
	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790 ISO 178
	MPa 97.0	psi 14068.69	

مقاومت سایش Taber	% 45	-	ASTM D1044
-------------------	------	---	------------

استحکام ضربه Charpy شکافدار

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			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			
			ASTM D256, ISO 180
	بدون شکست	-	-
ضربه پرتاب وزنه ایزاری			
			ASTM D3763
	J 90.4	-	-
استحکام ضربه کششی			
			ASTM D1822
	kJ/m ² 588	/ft·lb 279.77	-
		in ²	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
میانگین وسعت سوختن			
			ASTM D635
	cm 3	-	-
مقاومت ویژه حجمی			
			-
	2.0E+17	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
	ohms·m	-	-
استحکام دی الکتریک			
			ASTM D149, IEC 60243-1
	kV/mm 17	-	-
ثابت دی الکتریک			
			-
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150, IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation) (Factor)	1.0E-3	-	- ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame) (Rating)	HB	-	UL 94
	HB	-	-
	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

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 145	F° 293.0	- ASTM D648
	C° 146	F° 294.8	ISO 75-2/B
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2 ASTM D648
	C° 129	F° 264.2	ISO 75-2/A
	C° 126	F° 258.8	ASTM D648
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2/A
	C° 143	F° 289.4	ISO 75-2
	C° 131	F° 267.8	-
	دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 151	F° 303.8
C° 151		F° 303.8	ISO 306
C° 125		F° 257.0	IEC 60335-1

حرارتی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	
-	-	-	CLTE
ASTM D696	-	6.8E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	7.0E-5 cm/cm/°C	

نوری			ویژگی
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	
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 (زائو 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.