

CALIBRE™ 203-22

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

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات CALIBRE™ 200-22 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. محصولات سری CALIBRE 200-22 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 203 در اروپا موجود نیستند و با مقررات تماس غذایی اتحادیه اروپا مطابقت ندارند). استانداردهای دولتی و صنعتی: FDA ایالات متحده CFR 21 1580.177 CSA آزمایشگاه‌های زیرمجموعه (UL) تماس غذایی اتحادیه اروپا EC/2002/72 کاربردها: پردازش غذا، ظروف نوشیدنی، لوازم غذا، سایر کاربردهای بسته‌بندی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469961	-	-
	E157291-238220	-	-
	E206114-228276	-	-
افزودنی	رها سازی قالب پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها			

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	قابل قبول برای تماس با غذا شفافیت بالا مقاومت ضربه بالا	- - -	
کاربردها	دستگاهها ظروف ظروف آشپزخانه بسته بندی	- - - -	
رتبه بندی های استاندارد	CSA درجه بندی نامشخص EU 2002/72/EC FDA 21 CFR 177.1580	- - -	
اشکال	پلتها	-	
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	
داده های چند نقطه ای	تنش کششی در مقابل کرنش (ASTM D638) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ASTM D3835)	- -	
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص		- - -	ASTM D792, ISO 1183/ A ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 22	-	ASTM D1238, ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	/cm ³ 18.0 10min	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955, ISO 294-4

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب		-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	72	-	-
	118	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 2340	psi 339388.92	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 65.5	psi 9499.99	ASTM D638
	MPa 66.0	psi 9572.51	ISO 527-2/50
کرنش کششی		-	-
	% 6.0	-	ISO 527-2
	% 120	-	ASTM D638
	% 120	-	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
استحکام خمشی		-	-
	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1044	-	% 45	مقاومت ساییش Taber
ISO 179/1eA	-		استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 5.23	kJ/m ² 11.0	
-	ft·lb/in ² 33.31	kJ/m ² 70.0	
ISO 179/1eU	-		استحکام ضربه Charpy
-	-	بدون شکست	
-	-	بدون شکست	
-	-		مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D256	ft·lb/in 14.05	J/m 750	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 35.21	kJ/m ² 74	
ASTM D256, ISO 180	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف
ASTM D3763	-	J 72.3	ضربه پرتاب وزنه ایزاری
ASTM D1822	/ft·lb in ² 179.85	kJ/m ² 378	استحکام ضربه کششی

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D635	-	cm 3	میانگین وسعت سوختن
-	-		مقاومت ویژه حجمی
ASTM D257	-	2.0E+17	
IEC 60093	-	ohms·cm ohms·m	
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	استحکام دی الکتریک
-	-		ثابت دی الکتریک
ASTM D150	-	3.00	
ASTM D150, IEC	-		

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	3.00	-	60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation) (Factor)	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	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 حرارتی	C° 139	F° 282.2	-
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2/B
	C° 142	F° 287.6	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2
	C° 126	F° 258.8	ASTM D648
	C° 139	F° 282.2	ASTM D648
	C° 126	F° 258.8	ISO 75-2/A
	C° 128	F° 262.4	ISO 75-2
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 147	F° 296.6	-
	C° 147	F° 296.6	ASTM D1525, ISO 306/ B50 8
			ISO 306
دمای فرورفتگی ساچمه	C° 125	F° 257.0	IEC 60335-1

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

نوری			
روش تست	سیستم ایمریال	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 (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.