

CALIBRE™ 200-14

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

توضیحات محصول

رزین پلی کربنات CALIBRE™ 200-14 یک رزین عمومی با نرخ جریان ذوب 14 و مطابق با FDA است که هیچ ماده جداکننده یا تثبیت کننده UV ندارد. استانداردهای دولتی و صنعتی: FDA ایالات متحده 21 (UL) CSA Underwriters Laboratory (UL) 21، CFR 177.1580، تماس با مواد غذایی اتحادیه اروپا EC/2002/72. کاربردها شامل: پردازش کننده های غذایی، ظروف نوشیدنی، وسایل غذایی، سایر کاربردهای بسته بندی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	
-	-	E54680-469960	UL Yellow Card
-	-	E157291-238219	
-	-	E206114-228275	
-	-	قابل قبول برای تماس با غذا	ویژگی ها
-	-	دستگاه ها	کاربردها
-	-	ظروف	
-	-	عمومی (هدف)	
-	-	ظروف آشپزخانه	
-	-	بسته بندی	
-	-		رتبه بندی های استاندارد
-	-		
-	-		

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	CSA درجه بندی نامشخص EU 2002/72/EC FDA 21 CFR 177.1580	- - -	
اشکال	پلتها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی اکستروژن ورق	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/ A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 14	-	ASTM D1238, ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	/cm ³ 12.0 10min	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15 % 0.32	- - -	ASTM D570, ISO 62 - -
سختی Rockwell	72 118	- - -	ASTM D785 - -
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی		-	psi 339388.92

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-			
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2340 MPa 2300	
			استحکام کششی
-	-	-	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 10297.7	MPa 71.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 10297.7	MPa 71.0	
			ازدیاد طول کششی
-	-	-	
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 150	
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 150	
			کرنش کششی نامی در هنگام شکست
ISO 527-2/50	-	%	
			مدول خمشی
-	-	-	
ASTM D790 ISO 178	psi 349541.58	MPa 2410 MPa 2400	
	psi 348091.2		
			استحکام خمشی
-	-	-	
ASTM D790 ISO 178	psi 13996.17	MPa 96.5	
	psi 14068.69	MPa 97.0	
			مقاومت سایش Taber
ASTM D1044	-	% 45	
			استحکام ضربه Charpy شکافدار
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
-	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80	
			استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
ISO 179/1eU	-	-	
-	-	بدون شکست	
-	-	بدون شکست	
			مقاومت به ضربه Izod شکافدار
-	-	-	
ASTM D256 ISO 180/A	ft·lb/in 15.92	J/m 850	
	ft·lb/in ² 39.02	kJ/m ² 82	

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256, ISO 180
ضربه پرتاب وزنه ایزاری	J 87.0	-	ASTM D3763
استحکام ضربه کششی	kJ/m ² 462	/ft·lb 219.82 in ²	ASTM D1822
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
میانگین وسعت سوختن	cm 3	-	ASTM D635
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149, IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.00 3.00	- - -	ASTM D150 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB HB	- - -	UL 94 - -
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 849	F° 1560.2	IEC 60695-2-13
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	-	-	-
	C° 143	F° 289.4	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 127	F° 260.6	ASTM D648, ISO 75-2/A
	C° 140	F° 284.0	ASTM D648, ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوئدگی Vicat	C° 148	F° 298.4	ISO 306/B50, ASTM D1525
دمای فرورفتگی ساچمه	C° 125	F° 257.0	IEC 60335-1
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

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

سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شرکت واردات و صادرات

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.