

## CALIBRE™ 2060-3

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

### توضیحات محصول

CALIBRE™ 2060-3 رزین پلی کرینات در کاربردهای پزشکی که شامل استریل‌سازی با بخار یا اتیلن اکسید است، استفاده می‌شود - هرچند که مناسب بودن برای استفاده در این کاربردها به زمان‌ها و دماهای چرخه اتوکلاو بستگی دارد. CALIBRE 2060-3 شفافیت استثنایی، مقاومت در برابر حرارت، استحکام ضربه و سطوح آلودگی پایینی را فراهم می‌کند. سری رزین‌های CALIBRE 2000 با توجه به ISO 10993-1 (ارزیابی بیولوژیکی دستگاه‌های پزشکی) ارزیابی شده‌اند و برای استفاده در کاربردهای پزشکی تأیید شده مناسب هستند. ویژگی‌های اصلی آزمایش شده تحت ISO 10993 کاربردها: کاربردهای پزشکی، کاربردهای تزریق یا اکستروژن

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>ویژگی‌ها</b>	قابل استریل با اتوکلاو	-	-
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	قابل استریل با بخار	-	-
<b>کاربردها</b>	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
<b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b>	ISO 10993 2	-	-
	درجه نامشخص USP	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.5	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	to 0.70 0.50 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب		-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	74	-	-
	118	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2480	psi 359694.24	ASTM D638
	MPa 2480	psi 359694.24	ISO 527-2/50
استحکام کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
	MPa 72.4	psi 10500.75	ASTM D638
	MPa 72.0	psi 10442.74	ISO 527-2/50

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	-	-	-
	% 150	-	ASTM D638
	% 150	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
	MPa 2410	-	ISO 178
	-	psi 349541.58	-
استحکام خمشی	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
	MPa 96.0	psi 13923.65	ISO 178
	-	-	-
مقاومت سایش Taber	% 45	-	ASTM D1044
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 960	ft·lb/in 17.98	ASTM D256
	kJ/m <sup>2</sup> 93	ft·lb/in <sup>2</sup> 44.25	ISO 180/A
	-	-	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256, ISO 180
ضربه پرتاب وزنه ایزاری	J 93.8	-	ASTM D3763
استحکام ضربه کششی	kJ/m <sup>2</sup> 630	ft·lb/in <sup>2</sup> 299.75	ASTM D1822
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 146	F° 294.8	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 132	F° 269.6	ASTM D648, ISO 75-2/A
	C° 143	F° 289.4	ASTM D648, ISO 75-2/A
	C° 151	F° 303.8	ISO 306/B50, ASTM D1525
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 151	F° 303.8	ISO 306/B50, ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

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**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو 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.