

CALIBRE™ 2061-12

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

توضیحات محصول

رزین CALIBRE™ 2061-12 برای استریلیزاسیون با بخار و اتیلن اکسید مورد نیاز صنایع بهداشتی مناسب است. CALIBRE 2061-12 شفافیت استثنایی، مقاومت در برابر حرارت، استحکام ضربه، قابلیت پردازش را فراهم می کند و دارای سطوح آلودگی پایین است. رزین CALIBRE 2061-12 با ISO 10993 (ارزیابی بیولوژیکی وسایل پزشکی) مطابقت دارد و برای استفاده در کاربردهای پزشکی تایید شده مناسب است. این محصول حاوی رهاساز قالب است. ویژگی های اصلی: ISO 10993 کاربردها: کاربردهای پزشکی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی ها	زیست سازگار	-	-
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	خلوص بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	ISO 10993	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

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 12	-	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
	73	-	-
	118	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	-	-	-
	MPa 2220	psi 321984.36	ASTM D638
	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 527-2/50
استحکام کششی	-	-	-
	MPa 62.9	psi 9122.89	ASTM D638
	MPa 62.9	psi 9122.89	ISO 527-2/50
	MPa 73.7	psi 10689.3	ISO 527-2/50

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	ازدیاد طول کششی
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
-	-	-	مدول خمشی
ASTM D790	psi 321984.36	MPa 2220	
ISO 178		MPa 2250	
	psi 326335.5		
-	-	-	استحکام خمشی
ASTM D790	psi 14387.77	MPa 99.2	
ISO 178	psi 13416.02	MPa 92.5	
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
-	ft·lb/in ² 21.89	kJ/m ² 46	
ISO 179/1eU	-	-	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	-	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 30.93	kJ/m ² 65	
ASTM D256, ISO 180	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف
ASTM D3763	-	J 82.2	ضربه پرتاب وزنه ابزاری
ASTM D1822	ft·lb/in ² 179.85	kJ/m ² 378	استحکام ضربه کششی
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D648	F° 284.0	C° 140	
ASTM D648			

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° 126	F° 258.8	ISO 75-2/A
	C° 130	F° 266.0	ASTM D648
	C° 129	F° 264.2	ISO 75-2/A
	C° 136	F° 276.8	
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 147	F° 296.6	ISO 306/B50
CLTE			-
	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی			-
	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149, IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک			-
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150, IEC 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
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

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 (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.