

CALIBRE™ 2061-22

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

توضیحات محصول

رزین CALIBRE™ 2061-22 برای استریلیزاسیون با بخار و اتیلن اکسید مورد نیاز صنایع بهداشتی مناسب است. CALIBRE 2061-22 شفافیت استثنایی، مقاومت در برابر حرارت، استحکام ضربه و قابلیت پردازش را فراهم می کند و دارای سطوح آلودگی پایین است. رزین CALIBRE 2061-22 تحت آزمایش سازگاری زیستی بر اساس ISO 10993 (ارزیابی بیولوژیکی وسایل پزشکی) قرار گرفته است و برای استفاده در کاربردهای پزشکی تایید شده مناسب است. این محصول حاوی رهاساز قالب است. ویژگی های اصلی: تست شده تحت ISO 10993 کاربردها: کاربردهای پزشکی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-101090285	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی ها	زیست سازگار	-	-
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	قابل استریل با بخار	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 3	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	حرارت ویژه در مقابل دما (ASTM D3417) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) تنش کششی در مقابل کرنش (ASTM D638) هدایت حرارتی در مقابل دما (ASTM E1530)	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 22	-	ASTM D1238, ISO 1133
جذب آب	% 0.15 % 0.32	-	ASTM D570, ISO 62
سختی Rockwell	118	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2340 MPa 2340	psi 339388.92 psi 339388.92	ASTM D638 ISO 527-2/50

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
استحکام کششی			
-	-	-	
ASTM D638	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 9499.99	MPa 65.5	
ISO 527-2/50	psi 9572.51	MPa 66.0	
ازدیاد طول کششی			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 120	
ISO 527-2/50	-	% 120	
مدول خمشی			
-	-	-	
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 178	psi 349541.58	MPa 2410	
استحکام خمشی			
-	-	-	
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 13996.17	MPa 96.5	
مقاومت سایش Taber			
ASTM D1044	-	% 45	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 14.05	J/m 750	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 34.73	kJ/m ² 73	
ضربه پرتاب وزنه ایزاری			
ASTM D3763	-	J 72.3	
الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
میانگین وسعت سوختن			
ASTM D635	-	cm 3	
مقاومت ویژه حجمی			
ASTM D257	-	2.0E+17 ohms·cm	
استحکام دی الکتریک			
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	
ثابت دی الکتریک			
ASTM D150	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	3.00	-	
	3.00	-	
ضریب تلفات (Dissipation) (Factor)	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	-
		-	-
درجه اشتعال پذیری (Flame) (Rating)	HB	-	UL 94
	HB	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 142	F° 287.6	-
	C° 126	F° 258.8	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 126	F° 258.8	ASTM D648, ISO 75-2/A
			ASTM D648, ISO 75-2/A
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 152	F° 305.6	ISO 306/B50, ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

نوری

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

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 (ژائو 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.