

CALIBRE™ 2061-6

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

توضیحات محصول

رزین CALIBRE™ 2061-6 برای استریلیزاسیون با بخار و اتیلن اکساید که توسط صنعت مراقبت‌های بهداشتی مورد نیاز است، مناسب است. CALIBRE 2061-6 مقاومت حرارتی عالی، استحکام ضربه و قابلیت فرآیندپذیری را فراهم می‌کند. رزین CALIBRE 2061-6 با ISO 10993 (ارزیابی بیولوژیکی دستگاه‌های پزشکی) مطابقت دارد و برای استفاده در کاربردهای پزشکی تایید شده مناسب است. این محصول حاوی عامل رهاسازی قالب است و در حال حاضر به رنگ مشکی موجود است. ویژگی‌های اصلی: تحت ISO 10993 آزمایش شده است. کاربردها: کاربردهای پزشکی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-101090285	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	قابل استریل با بخار	-	-
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 3	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955
جذب آب		-	ASTM D570
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D638
استحکام کششی		-	ASTM D638
	MPa 62.1	psi 9006.86	-
	MPa 68.3	psi 9906.1	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 6.0	-	-
	% 150	-	-
مدول خمشی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
مقاومت سایش Taber	% 45	-	ASTM D1044

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 850	ft·lb/in 15.92	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 89.3	-	ASTM D3763
استحکام ضربه کششی	kJ/m ² 567	ft·lb/in ² 269.78	ASTM D1822

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			ASTM D648
	C° 145	F° 293.0	-
	C° 129	F° 264.2	-
	C° 142	F° 287.6	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 156	F° 312.8	ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک			ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			ASTM D150
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)			UL 94
	HB	-	-
		-	-
		-	-

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	V-2	-	
	V-2	-	
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 121	F° 249.8	-
زمان خشک کردن	hr 3.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 25	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	to 288 °C 271	F° 550.4 - 519.8	-
دمای بخش میانی سیلندر	to 299 °C 277	F° 570.2 - 530.6	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 327 °C 299	F° 620.6 - 570.2	-
دمای نازل	to 327 °C 299	F° 620.6 - 570.2	-
دمای فرآیند (دوب)	to 327 °C 299	F° 620.6 - 570.2	-
دمای قالب	to 110 °C 76.7	F° 230.0 - 170.06	-
سرعت ماریچ	to 70 rpm 40	-	-
تناژ گیره	to 6.9 kN/cm ² 2.8	-	-
نسبت L/D ماریچ	15.0:1.0	-	-
نسبت تراکم ماریچ	3.0:1.0 تا 1.5:1.0	-	-

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.