

CALIBRE™ MEGARAD™ 2091-15

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

توضیحات محصول

CALIBRE™ MEGARAD™ 2091 رزین‌های پلی کربنات برای دستگاه‌های پزشکی یکبار مصرف (SUDs) طراحی شده‌اند که نیاز به تابش گاما و پرتو الکترون و یک برنامه زمان‌بندی تسریع شده برای تحویل محصولات پس از تابش به مشتریان دارند - که ممکن است 10 تا 21 روز زودتر از رزین‌های پلی کربنات استریل شده با تابش موجود باشد، بسته به شرایط تابش. علاوه بر این، این رزین‌ها برای کاربردهایی که نیاز به ظاهری سفیدتر از آب دارند، طراحی شده‌اند و نه رزین بنفش سنتی که برای جبران این روش‌های استریل استفاده می‌شود. CALIBRE™ MEGARAD™ 2091-15 رزین پلی کربنات تحت آزمایش‌های سازگاری زیستی بر اساس استانداردهای ISO 10993 (ارزیابی بیولوژیکی دستگاه‌های پزشکی) قرار گرفته و برای استفاده در کاربردهای پزشکی تأیید شده مناسب است. ویژگی‌های اصلی: آزمایش شده تحت ISO 10993، حاوی ماده جداکننده قالب، جبران رنگ بهبود یافته. کاربردها: کاربردهای پزشکی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	رها سازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	زیست سازگار قابل استریل با پرتو الکترونی قابل استریلیزاسیون با تابش	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- -	- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993	-	-
شکل ظاهری	آب سفید	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 15	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	to 0.70 0.50 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15 % 0.32	-	ASTM D570, ISO 62
سختی Rockwell	118	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ASTM D638 ISO 527-2/50
استحکام کششی	MPa 62.1 MPa 62.0 MPa 68.3 MPa 68.0	psi 9006.86 psi 8992.36 psi 9906.1 psi 9862.58	ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	ازدیاد طول کششی
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
-	-	-	استحکام خمشی
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 14213.72	MPa 98.0	
ASTM D1044	-	% 45	مقاومت ساییش Taber
-	-	-	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D256	ft·lb/in 14.05	J/m 750	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 35.69	kJ/m ² 75	
ASTM D256, ISO 180	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف
ASTM D3763	-	J 81.3	ضربه پرتاب وزنه ابزاری
ASTM D1822	/ft·lb 179.85 in ²	kJ/m ² 378	استحکام ضربه کششی

**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.