

CALIBRE™ MEGARAD™ 2081-6LR

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

توضیحات محصول

CALIBRE™ MEGARAD™ 2081-6LR رزین پلی کربنات برای کاربردهای پزشکی که نیاز به مقاومت بهتری در برابر لیپیدها نسبت به رزین‌های پلی کربنات استاندارد دارند، توسعه یافته است. هنگامی که در معرض محلول امولسیون اینترلیپید 20% تحت شرایط تحت فشار قرار می‌گیرد، CALIBRE MEGARAD 2081-6LR نسبت به پلی کربنات استاندارد حفظ خواص قابل توجهی را نشان می‌دهد. همچنین به کاربران نهایی دستگاه‌های پزشکی استریل شده با تابش، رنگی نزدیک به ظاهر شفاف آب از رزین طبیعی را ارائه می‌دهد. هنگامی که در معرض تابش با انرژی بالا (گاما یا پرتو الکترون) قرار می‌گیرد، CALIBRE MEGARAD 2081-6LR می‌تواند تغییر رنگ را تا 50% نسبت به رزین‌های پلی کربنات عمومی کاهش دهد. CALIBRE MEGARAD 2081-6LR با توجه به ISO 10993 (ارزیابی بیولوژیکی دستگاه‌های پزشکی) ارزیابی شده و برای استفاده در کاربردهای پزشکی تأیید شده مناسب است. ویژگی‌های اصلی: مقاومت به لیپید بهبود یافته، تثبیت شده برای تابش با انرژی بالا، شفاف، حاوی ماده جداکننده قالب، آزمایش شده تحت ISO 10993. کاربردها: کاربردهای پزشکی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
افزودنی	رها سازی قالب	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی عمومی (هدف) کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 2	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
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 ایمپریال	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	118	-	ASTM D785
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2340	psi 339388.92	ASTM D638

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 65.5	psi 9499.99	-
	MPa 68.3	psi 9906.1	-
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638
	% 130	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
مقاومت ساییش Taber	% 45	-	ASTM D1044
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 ایزاری	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	C° 145	F° 293.0	-
	C° 129	F° 264.2	-
	C° 142	F° 287.6	-
	C° 151	F° 303.8	ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D149	-	kV/mm 17	استحکام دی الکتریک
ASTM D150	-		ثابت دی الکتریک
-	-	3.00	
-	-	3.00	
ASTM D150	-		ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	

نوری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D542	-	1.586	ضریب شکست
ASTM D1003	-	% 85.0	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.