TROGAMID® Care MT50

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Nylon Copolymer
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

میکروکریستالی TROGAMID® Care MX ماده انتخابی برای تمام کاربردهایی است که با فرمولاسیون های دارویی، لیپیدها یا ضدعفونی کننده های تهاجمی سروکار دارند، زیرا مقاومت فوق العاده ای در برابر مواد شیمیایی و ترک خوردگی ناشی از تنش از خود نشان می دهد. به عنوان مثال می توان به تجهیزات انتقال مایعات و داروها مانند شیرهای قطع و وصل، قطعات دیالیز، محفظه ها، پوشش ها یا سمعک ها اشاره کرد. زمینه های هدف کاربرد برای ترکیبات TROGAMID® Care MX شامل سیستم های انتقال مایعات و داروها، ابزار جراحی، محفظه ها، دستگاه های نظارت و تصویربرداری و تجهیزات پزشکی بادوام است. تمام مزایا در یک نگاه شفافیت بالا مقاومت شیمیایی بالا مقاومت بسیار خوب در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش مقاومت در برابر UV ظرفیت تحمل بار دینامیکی بالا قابلیت پردازش و رنگ پذیری آسان فاقد BPA

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	زیست‌سازگار	-	-
	بدون BPA	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	شفافیت بالا		-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	- -	
کاربردها	محفظه‌ها دستگاه‌های پزشکی کاربردهای پزشکی/بهداشتی داروها ابزارهای جراحی	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 USP 88 کلاس VI USP	- - -	- - -
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 - -
جذب آب	7.5 %	-	ISO 62
سختی Shore	87	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2
تنش کششی	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2/50

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش کششی	8.0 %	-	ISO 527-2/50
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	7.0 kJ/m² 12 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست بدون شکست	- - -	ISO 179/1eU - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	145 C° 130 C°	- 293.0 F° 266.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	150 C°	302.0 F°	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	130 C° 145 C°	- 266.0 F° 293.0 F°	- ISO 306/A ISO 306/B
CLTE	5.5E-5 cm/cm/°C 5.5E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.