TROGAMID® Care MT50

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Nylon Copolymer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يعتبر TROGAMID® Care MX البلوري الدقيق هو المادة المفضلة لجميع التطبيقات التي تتعامل مع التركيبات الصيدلانية أو الدهون أو المطهرات القوية، لأنه يُظهر مقاومة استثنائية للمواد الكيميائية وتكسير الإجهاد. تشمل الأمثلة معدات توصيل السوائل والأدوية مثل صنابير الإيقاف وأجزاء غسيل الكلى والأغلفة والأغطية أو المعينات السمعية. تشمل مجالات التطبيق المستهدفة لمركبات TROGAMID® Care MX أنظمة توصيل السوائل والأدوية والأدوات الجراحية والأغلفة وأجهزة المراقبة والتصوير والمعدات الطبية المعمرة. جميع المزايا في لمحة شفافية عالية مقاومة كيميائية عالية مقاومة جيدة جدًا لتكسير الإجهاد مقاومة للأشعة فوق البنفسجية قدرة تحمل الأحمال الديناميكية العالية سهولة المعالجة والقدرة على التلوين خالية من BPA

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيوياً	-	-
	خالي من BPA	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أغلفة أجهزة طبية تطبيقات طبية/رعاية صحية Pharmaceuticals أدوات جراحية	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 USP 88 USP الفئة VI	- - -	- - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	0.50 % 0.50 %		
امتصاص الماء	7.5 %	-	ISO 62
صلابة شور	87	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	8.0 %	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.0 kJ/m² 12	- ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 145 C° 130	- F° 293.0 F° 266.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 150	F° 302.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 130 C° 145	- F° 266.0 F° 293.0	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.5E-5 cm/cm/°C 5.5E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.