VESTAMID® Care ML16

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Nylon 12
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

VESTAMID®Care ML تغطي درجات مجموعة من راتنجات البولي أميد 12 ذات لزوجة مختلفة للمعالجة عن طريق البثق أو القولبة بالحقن. تتكون مجموعة منتجات VESTAMID®Care ML من راتنجات أساسية غير مستقرة بالإضافة إلى مركبات مستقرة أو مقواة. تتميز راتنجات VESTAMID® Care ML بالعديد من الخصائص المتميزة، مثل مقاومة الصدمات العالية ومقاومة الصدمات المحززة، والثبات الأبعاد، وخصائص الانزلاق الجيدة، ومقاومة التآكل العالية والمقاومة ضد المواد الكيميائية. تعتبر درجات VESTAMID® Care ML غير المملوءة على سبيل المثال المواد المفضلة للقسطرة والأنابيب، حيث تلبي مواد VESTAMID® Care ML حتى أعلى التحديات في تطبيقات مثل قسطرة بالون رأب الأوعية. تشمل مجالات التطبيق النموذجية لدرجات VESTAMID® Care ML المقواة أجزاء الإسكان وأجهزة المراقبة والتصوير والمعدات الطبية المعمرة. نظرًا لانخفاض امتصاصها للماء، فإن درجات VESTAMID® Care ML المملوءة تقاوم حتى التعقيم بالبخار لأكثر من 500 دورة. المزايا في لمحة: مقاومة عالية للصدمات، ثبات أبعاد عالي، مقاومة كيميائية عالية، احتكاك انزلاقي منخفض، صلابة عالية، مقاومة عالية للتآكل، سهولة المعالجة والقدرة على التلوين.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيوياً	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	احتكاك منخفض	-	
الاستخدامات	أجهزة طبية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	أنابيب	-	-
تصنيفات الوكالة	ISO 10993	-	-
	USP 88	-	-
	USP الفئة VI	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.02 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.95 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.5 %	-	-
	0.70 %	-	-
رقم اللزوجة	120 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1400 MPa	203053.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2/50
			ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	5.0 %	-	
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	-
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	110 C°	230.0 F°	ISO 75-2/B
	50.0 C°	122.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	170 C°	338.0 F°	ISO 306/A
	140 C°	284.0 F°	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار (DSC)	178 C°	352.4 F°	ISO 11357
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-4 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

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.