VESTAMID® Care ME47

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PEBA-Ester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تمثل درجات VESTAMID® Care ME مجموعة من راتنجات بولي إيثر بلوك أميد (PEBA) المرنة ذات الصلابة المتفاوتة للمعالجة عن طريق البثق أو القولبة بالحقن. تتوفر مواد VESTAMID® Care ME كدرجات قياسية ومعدلة للربط. تتمتع الدرجات القياسية VESTAMID® Care ME بتاريخ مثبت في تطبيقات القسطرة. نظرًا لنطاق مرونتها الواسع، تُستخدم درجات VESTAMID® CareME في أجزاء مختلفة من تركيبات القسطرة - سواء كانت النهاية البعيدة، التي تتطلب معاملًا منخفضًا للإدخال غير المؤلم، أو النهاية القريبة، التي تحتاج إلى معامل عالي لنقل القوة والعزم. المزايا في لمحة: مرونة عالية ومرونة خصائص ارتداد جيدة مقاومة عالية للصدمات ثبات عالي الأبعاد مقاومة كيميائية عالية متانة عالية سهولة المعالجة والتلوين خالية من الملدنات المتطايرة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مرونة عالية مقاومة عالية للصدمات	- -	
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	1.03 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	% 0.90-1.5 % 0.60-1.1	- - -	ISO 294-4 - -
امتصاص الماء	% 1.1	-	ISO 62
صلابة شور	47	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	220 MPa	31908.36 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	38.0 MPa 17.0 MPa	- 5511.44 psi 2465.65 psi	ISO 527-2/50 - -
انفعال الشد	%	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد	100 MPa	14503.8 psi	ISO 899-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	لا يوجد كسر	-	-
		-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
		-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	90.0 C°	194.0 F°	ISO 75-2/B
	45.0 C°	113.0 F°	ISO 75-2/A
		-	-
درجة حرارة تليين فيكات	160 C°	320.0 F°	ISO 306/A
	100 C°	212.0 F°	ISO 306/B
		-	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
		-	-
	2.0E-4 cm/cm/°C	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

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.