VESTAKEEP® Film 0FH90

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

وصف المنتج

VESTAKEEP® film 0FH90 عبارة عن أغشية مصبوبة تعتمد على 100% من بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) غير مدعم. الأغشية غير متبلورة مع تشطيب سطحي غير لامع/لامع. تتميز المادة بإجهادات داخلية منخفضة متعلقة بالبثق وهي مثالية لتشكيل أجزاء ثلاثية الأبعاد حراريًا، على سبيل المثال أغشية مكبرات الصوت الصغيرة. أمثلة على التطبيقات: عزل كهربائي أجزاء رقيقة مشكلة حراريًا أغشية مكبرات الصوت ملاحظة هامة: تخضع أغشية PEEK غير المتبلورة للتبلور عند درجة حرارة أعلى من درجة حرارتها الزجاجية التي تبلغ حوالي 150 درجة مئوية. يجب أخذ ذلك في الاعتبار عند المعالجة وكذلك في التطبيقات النهائية. لا يمكن عكس التبلور إلا عن طريق التسخين إلى المصهور متبوعًا بالتبريد السريع.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	غير متبلور	-	-
	عازل كهربائي	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	متانة جيدة	-	-
	احتكاك منخفض	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم مادة قابلة لإعادة التدوير	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	فيلم	-	-
طريقة المعالجة	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.26 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		- 8702.28 psi 13053.42 psi	ISO 527-3/100 - -
	60.0 MPa 90.0 MPa		
استطالة الشد	%	-	ISO 527-3/100

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	150 C°	302.0 F°	-
نقطة التبلور	C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة السطح	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومة الحجم	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 190	-	-
	kV/mm 140	-	-
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.80	-	-
	2.90	-	-
	2.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	3.0E-3	-	-
	5.0E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 200	-	-
	V 175	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
جهد الانهيار		-	EN 60243-1
	V 13500	-	-
	V 17500	-	-

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.