

APTIV® 1000

المصنع	Victrex plc	الفئة	PEEK
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

أفلام سلسلة APTIV® 1000 هي أفلام شبه بلورية غير مملوءة مصنوعة من بوليمر VICTREX® PEEK™. يوفر الفيلم حلاً مادياً للمهندسين في تطبيقات الأداء الفائق للغاية. أفلام APTIV عبارة عن مجموعة شاملة من الأفلام متعددة الاستخدامات وعالية الأداء، والتي يمكن أن يسهل استخدامها لتقليل تكاليف الأنظمة وتحسين الأداء وتعزيز حرية التصميم. يتمتع APTIV 1000 بمزيج فريد من الخصائص التي توفر أداءً عاليًا في درجة الحرارة، ووزنًا خفيفًا، وقوة ميكانيكية، ومتانة، وإشعاعًا ممتازًا، ومقاومة للتحلل المائي والمواد الكيميائية، وعزلًا كهربائيًا، ومقاومة للتآكل والتآكل، وخصائص حازم ممتازة مع نقاء عالٍ، وقابلية اشتعال جيدة دون استخدام مثبطات اللهب، وسمية منخفضة لمنتجات الاحتراق، وامتصاص منخفض للرطوبة في شكل فيلم. إن الخلو من الهالوجين بطبيعته وسهولة المعالجة يجعل أفلام APTIV ممكنة للتكنولوجيا لعملائنا والمستخدمين النهائيين.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-100054955	-	-
الميزات	راتنج حازم	-	-
	نظيف/عالي النقاوة	-	-
	متين	-	-
	عازل كهربائي	-	-
	قابلية طباعة ممتازة	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	قابل للإغلاق الحراري	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاوم للتحلل المائي	
-	-	امتصاص رطوبة منخفض	
-	-	انبعاث دخان منخفض	
-	-	سمية منخفضة	
-	-	قابل للتعدين	
-	-	مقاوم للإشعاع (جاما)	
-	-	مادة قابلة لإعادة التدوير	
-	-	شبه بلوري	
-	-	قابل للحام	
			الاستخدامات
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	
-	-	الخلط	
-	-	حواجز	
-	-	تطبيقات كهربية/إلكترونية	
-	-	فيلم	
-	-	عزل	
-	-	Labels	
-	-	Laminates	
-	-	أغشية	
-	-	لوحات الدوائر المطبوعة	
-	-	شريط لاصق	
-	-	وردة	
			تصنيفات الوكالة
-	-	EU 2002/72/EC	
-	-	EU 2004/19/EC	
-	-	FDA 21 CFR 177.2415	
			الامتثال لـ RoHS
-	-	متوافق مع RoHS	
			الأشكال
-	-	فيلم	
			طريقة المعالجة
-	-	طلاء	
-	-	Laminating	
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.30	الكثافة
ISO 62	-	% 0.040	امتصاص الماء
-	-	%	الانكماش (C، 50.0°200 ميكرومتر)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-		انهيار العزل الكهربائي
-	-	V 6750	
-	-	V 9500	
-	-	V 15000	
-	-	V 17500	
ASTM D257	-	4.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-		قوة العزل الكهربائي
-	-	kV/mm 270	
-	-	kV/mm 190	
-	-	kV/mm 120	
-	-	kV/mm 70	
ASTM D150	-	3.50	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	2.0E-3	عامل التبديد

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	ft·lb/in ² 12.37	kJ/m ² 26.0	مقاومة الثقب (C، 50.0°23 ميكرومتر)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	to 750 µm 8	سمك الفيلم - الموصى به / المتوفر
ISO 527-3	-	-	معامل الشد
-	psi 435114.0	MPa 3000	
-	psi 406106.4	MPa 2800	
-	psi 348091.2	MPa 2400	
-	psi 319083.6	MPa 2200	
ISO 527-3	-	-	إجهاد الشد
-	psi 18854.94	MPa 130	
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 15954.18	MPa 110	
-	psi 14503.8	MPa 100	
ISO 527-3	-	-	استطالة الشد
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	
ISO 6383-1	-	N/mm 6.70	مقاومة تمزق البنطلون (Trouser Tear)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/4.7E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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