

APTIV® 1300

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

وصف المنتج

فيلم APTIV® 1300 هو النسخة السوداء من الأفلام شبه البلورية غير المملوءة المصنوعة من بوليمر PEEK VICTREX®. يوفر الفيلم حلاً ماديًا للمهندسين في تطبيقات الأداء الفائق للغاية مما يوفر خيارًا بديلاً لمنتج APTIV 1000 الطبيعي. يتمتع فيلم APTIV 1300 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 لمصنعي المعدات الأصلية وعملائنا والمستخدمين النهائيين.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-101128287	-	-
الميزات	راتنج حازم	-	-
	نظيف/عالي النقاوة	-	-
	متين	-	-
	عازل كهربائي	-	-
	قابلية طباعة ممتازة	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 للتعددين	
-	-	مقاوم للإشعاع (جاما)	
-	-	مادة قابلة لإعادة التدوير	
-	-	شبه بلوري	
-	-	قابل للحام	
			الاستخدامات
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	
-	-	الخلط	
-	-	حواجز	
-	-	فيلم	
-	-	عزل	
-	-	Laminates	
-	-	أغشية	
-	-	شريط لاصق	
-	-	وردة	
			تصنيفات الوكالة
-	-	EU 2002/72/EC	
-	-	EU 2004/19/EC	
-	-	FDA 21 CFR 177.2415	
			الامتثال لـ RoHS
-	-	متوافق مع RoHS	
			المظهر
-	-	أسود	
			الأشكال
-	-	فيلم	
			طريقة المعالجة
-	-	طلاء	
-	-	Laminating	
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.30	الكثافة
-	-	-	الانكماش
-	-	%	
-	-	%	
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.00	مقاومة الثقب (C, 50.0°23) ميكرومتر
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	50 إلى 100 ميكرومتر	سمك الفيلم - الموصى به / المتوفر
ISO 527-3	-	-	معامل الشد
-	psi 362595.0	MPa 2500	
-	psi 362595.0	MPa 2500	
-	psi 348091.2	MPa 2400	
-	psi 333587.4	MPa 2300	
ISO 527-3	-	-	إجهاد الشد
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 15954.18	MPa 110	
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 15954.18	MPa 110	
ISO 527-3	-	-	استطالة الشد
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	4.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 190	قوة العزل الكهربائي

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.