

APTIV® 1103

PEEK	دسته بندی	Victrex plc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ مواد معدنی	فیلر

توضیحات محصول

فیلم های سری APTIV® 1100 فیلم های نیمه کریستالی پر شده با مواد معدنی هستند که از پلیمر PEEK VICTREX®™ ساخته شده اند. این فیلم یک راه حل مواد برای مهندسان در کاربردهای با عملکرد فوق العاده بالا ارائه می دهد. فیلم های APTIV طیف گسترده ای از فیلم های همه کاره و با کارایی بالا هستند که استفاده از آنها می تواند هزینه های سیستم را کاهش دهد، عملکرد را بهبود بخشد و آزادی طراحی را افزایش دهد. APTIV 1100 دارای ترکیبی منحصر به فرد از خواص است که عملکرد در دمای بالا، استحکام مکانیکی، دوام، مقاومت عالی در برابر تشعشع، هیدرولیز و مواد شیمیایی، عایق الکتریکی، خواص سد عالی با خلوص بالا، قابلیت اشتعال خوب بدون استفاده از مواد بازدارنده شعله، سمیت کم محصولات احتراق و جذب رطوبت کم در قالب فیلم را ارائه می دهد. ذاتاً بدون هالوژن و سهولت پردازش، فیلم های APTIV را به یک فعال کننده فناوری برای مشتریان و کاربران نهایی ما تبدیل می کند. سری APTIV 1100 مدول بالاتر و ضریب پایین تری از انبساط حرارتی خطی نسبت به سری APTIV 1000 ارائه می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
معدنی، 30% پرکننده به وزن	-	-
رزین مانع	-	-
تمیز/خلوص بالا	-	-
مقاوم	-	-
عایق الکتریکی	-	-
چاپ پذیری عالی	-	-
ماده مقاوم در برابر شعله	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	چسبندگی خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	قابل مهر و موم حرارتی	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	مقاوم در برابر هیدرولیز	-	-
	قابل علامت‌گذاری با لیزر	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	انتشار دود پایین	-	-
	سمیت پایین	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	-
	قابل فلز شدن	-	-
	مقاوم در برابر تابش (گاما)	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
	نیمه بلوری	-	-
	قابل جوشکاری	-	-
کاربردها	دیافراگم‌ها	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	فیلم	-	-
	عایق	-	-
	برچسب‌ها	-	-
	لمینت‌ها	-	-
	غشاءها	-	-
	بردهای مدار چاپی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/72/EC	-	-
	EU 2004/19/EC	-	-
	FDA 21 CFR 177.2415	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	پوشش مات	-	-
اشکال	فیلم	-	-

روش فرآیند

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پوشش	-	-
	لمینت کردن	-	-
	ترموفرمینگ	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.54	-	ISO 1183
جذب آب	% 0.090	-	ISO 62
جمع شدگی (Shrinkage)		-	-
	%	-	-
	%	-	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت در برابر سوراخ شدن (۲۳ درجه سانتی گراد، ۵۰۰۰ میکرون)	kJ/m ² 4.00	ft·lb/in ² 1.9	Internal Method
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - پیشنهادی / موجود	۲۵ تا ۱۲۵ μm	-	-
مدول کششی			ISO 527-3
	MPa 5500	psi 797709.0	-
	MPa 4500	psi 652671.0	-
	MPa 5500	psi 797709.0	-
	MPa 4500	psi 652671.0	-
	MPa 5000	psi 725190.0	-
	MPa 4500	psi 652671.0	-
تنش کششی			ISO 527-3
	MPa 70.0	psi 10152.66	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	psi 10152.66	MPa 70.0	
-	psi 13053.42	MPa 90.0	
-	psi 13053.42	MPa 90.0	
-	psi 13053.42	MPa 90.0	
-	psi 13053.42	MPa 90.0	

ازدیاد طول کششی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-3	-		
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	
-	-	%	

مقاومت پارگی شلوازی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 6383-1	-		
-	-	N/mm 5.00	
-	-	N/mm 6.00	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D696	-	1.8E-5 cm/cm/°C	CLTE
ASTM E1461	-		رسانندگی گرمایی
-	-	W/m/K 0.61	
-	-	W/m/K 1.3	

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
ASTM D149	-	kV/mm 200	استحکام دی الکتریک
ASTM D150	-	3.50	ثابت دی الکتریک
ASTM D150	-	1.0E-3	ضریب تلفات (Dissipation Factor)

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.