

APTIV® 1000

PEEK	دسته بندی	Victrex plc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

فیلم های سری APTIV® 1000 فیلم های نیمه کریستالی بدون پرکننده ساخته شده از پلیمر PEEK VICTREX®™ هستند. 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 1000 دارای ترکیبی منحصر به فرد از خواص است که عملکرد در دمای بالا، وزن سبک، استحکام مکانیکی، دوام، مقاومت عالی در برابر تشعشع، هیدرولیز و مواد شیمیایی، عایق الکتریکی، مقاومت در برابر ساییش و خراش، 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.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
-------	-------------	----------------	---------

UL Yellow Card	E161131-100054955	-	-
----------------	-------------------	---	---

ویژگی ها

-	رزین مانع	-	-
-	تمیز/خلوص بالا	-	-
-	مقاوم	-	-
-	عایق الکتریکی	-	-
-	چاپ پذیری عالی	-	-
-	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
-	مقاومت خوب در برابر ساییش	-	-

اطلاعات عمومی

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

روش فرآیند

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	پوشش	-	-
	لمینت کردن	-	-
	ترموفرمینگ	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.30	-	ISO 1183
جذب آب	% 0.040	-	ISO 62
جمع شدگی (۲۰۰ درجه سانتی گراد، ۵۰.۰ میکرون)	%	-	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شکست دی الکتریک		-	ASTM D149
	V 6750	-	-
	V 9500	-	-
	V 15000	-	-
	V 17500	-	-
مقاومت ویژه حجمی	4.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک		-	ASTM D149
	kV/mm 270	-	-
	kV/mm 190	-	-
	kV/mm 120	-	-
	kV/mm 70	-	-
ثابت دی الکتریک	3.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.0E-3	-	ASTM D150

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مقاومت در برابر سوراخ شدن (۲۳ درجه سانتی‌گراد، ۵۰۰۰ میکرون)	kJ/m ² 26.0	/ft·lb 12.37 in ²	Internal Method
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
ضخامت فیلم - پیشنهادی / موجود	۸ تا ۷۵۰ μm	-	-
مدول کششی			ISO 527-3
	MPa 3000	psi 435114.0	-
	MPa 2800	psi 406106.4	-
	MPa 2400	psi 348091.2	-
	MPa 2200	psi 319083.6	-
تنش کششی			ISO 527-3
	MPa 130	psi 18854.94	-
	MPa 120	psi 17404.56	-
	MPa 110	psi 15954.18	-
	MPa 100	psi 14503.8	-
ازدیاد طول کششی			ISO 527-3
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
مقاومت پارگی شلوازی	N/mm 6.70	-	ISO 6383-1
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
CLTE	4.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

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.