

APTIV® 2000

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

توضیحات محصول

فیلم های سری APTIV® 2000 فیلم های آمورف بدون پرکننده ساخته شده از پلیمر VICTREX® PEEK™ 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 2000 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 سایش 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. لطفاً توجه داشته باشید - APTIV 2000 در صورت قرار گرفتن در دمای بالاتر از Tg (143 درجه سانتیگراد، 289 درجه فارنهایت) در فرآیندهای ثانویه یا کاربرد نهایی، متبلور می شود. تبلور بدون ذوب مجدد مواد به فاز آمورف برگشت پذیر نیست. در صورت انتخاب APTIV 2000، در نظر گرفتن محدوده دما در طول پردازش و کاربرد نهایی باید در نظر گرفته شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E161131-100057816	-	-
ویژگی ها	آمورف	-	-
	رزین مانع	-	-
	تمیز/خلوص بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاوم	-	-
	عایق الکتریکی	-	-
	چاپ پذیری عالی	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر ساییش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ساییش	-	-
	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	-	-
	قابل جوشکاری	-	-
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	ترکیب	-	-
	دیافراگمها	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	فیلم	-	-
	عایق	-	-
	لمینت‌ها	-	-
	بردهای مدار چاپی	-	-
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 1.26	-	ISO 1183
جذب آب	% 0.21	-	ISO 62
جمع شدگی (Shrinkage)		-	-
	%	-	-
	%	-	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شکست دی الکتریک		-	ASTM D149
	V 6750	-	-
	V 9500	-	-
	V 15000	-	-
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک		-	ASTM D149
	kV/mm 270	-	-
	kV/mm 190	-	-
	kV/mm 120	-	-
ثابت دی الکتریک	3.30	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	3.0E-3	-	ASTM D150

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	/ft·lb 19.03 in ²	kJ/m ² 40.0	مقاومت در برابر سوراخ شدن (۲۳ درجه سانتی‌گراد، ۵۰۰۰ میکرون)
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	6 تا 300 میکرون	ضخامت فیلم - پیشنهادی / موجود
مدول کششی			
ISO 527-3	-	-	
-	psi 261068.4	MPa 1800	
-	psi 261068.4	MPa 1800	
-	psi 261068.4	MPa 1800	
-	psi 261068.4	MPa 1800	
-	psi 232060.8	MPa 1600	
-	psi 232060.8	MPa 1600	
تنش کششی			
ISO 527-3	-	-	
-	psi 18854.94	MPa 130	
-	psi 18854.94	MPa 130	
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 17404.56	MPa 120	
ازدیاد طول کششی			
ISO 527-3	-	-	
-	-	-	%
-	-	-	%
-	-	-	%
-	-	-	%
-	-	-	%
-	-	-	%
مقاومت پارگی شلوازی			
ISO 6383-1	-	-	
-	-	N/mm 6.00	
-	-	N/mm 6.00	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 289.4	C° 143	دمای تبلور پیک (DSC)
ASTM D696	-	6.0E-5 cm/cm/°C	CLTE

**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 (زائو 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.