

## APTIV® 2100

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

### توضیحات محصول

فیلم های سری APTIV® 2100 فیلم های آمورف 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 2100 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. سری APTIV 2100 مدول بالاتری نسبت به فیلم های آمورف سری APTIV 2000 ارائه می دهد. این گرید برای ترموفرمینگ قطعات دیواره نازک با مدول بالاتر، مانند دیافراگم بلندگو، طراحی شده است. لطفاً توجه داشته باشید - APTIV 2100 در صورت قرار گرفتن در دمای بالاتر از 143 (Tg درجه سانتیگراد، 289 درجه فارنهایت) در فرآیندهای ثانویه یا کاربرد نهایی، تبلور می شود. تبلور بدون ذوب مجدد ماده به فاز آمورف برگشت پذیر نیست. در صورت انتخاب APTIV 2100، باید محدوده دما در طول پردازش و کاربرد نهایی در نظر گرفته شود.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	معدنی	-	-

### ویژگی ها

## اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	آمورف	-	-
	رزین مانع	-	-
	تمیز/خلوص بالا	-	-
	مقاوم	-	-
	عایق الکتریکی	-	-
	چاپ پذیری عالی	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	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	-	-
	قابل جوشکاری	-	-
<b>کاربردها</b>	دیافراگمها	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	فیلم	-	-
	عایق	-	-
	لمینت‌ها	-	-
	قطعات دیواره نازک	-	-
<b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b>	EU 2002/72/EC	-	-
	EU 2004/19/EC	-	-
	FDA 21 CFR 177.2415	-	-
<b>انطباق با RoHS</b>	مطابق با RoHS	-	-
<b>اشکال</b>	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 <sup>3</sup> 1.42	-	ISO 1183
جمع شدگی (Shrinkage)		-	-
	%	-	-
	%	-	-

  

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - پیشنهادی / موجود	100 تا 125 میکرون	-	-
مدول کششی			ISO 527-3
	MPa 3500	psi 507633.0	-
	MPa 3000	psi 435114.0	-
	MPa 3000	psi 435114.0	-
	MPa 3000	psi 435114.0	-
تنش کششی			ISO 527-3
	MPa 100	psi 14503.8	-
	MPa 90.0	psi 13053.42	-
	MPa 100	psi 14503.8	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	-
ازدیاد طول کششی			ISO 527-3
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 143	F° 289.4	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

**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.