

# Ajedium™ Films -- AvaSpire® AV-630

PAEK	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

فیلم PAEK AV-630 AvaSpire® یک فیلم ترموپلاستیک منحصر به فرد است که با ترکیبی متمایز از خواص مشخص می شود، که شامل استحکام، انعطاف پذیری، مقاومت در برابر خستگی، خلوص بالا و مقاومت شیمیایی عالی در برابر مواد آلی، اسیدها و بازها است. این خواص آن را برای کاربردها در هوافضا، الکترونیک، حمل و نقل، فرآوری شیمیایی و سایر مصارف صنعتی مناسب می کند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روشن تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک
-	-	پایداری ابعادی خوب
-	-	ضد عفونی خوب
-	-	ضد تابش گاما
-	-	مقاومت در برابر ضربه، خوب
-	-	مقاومت شیمیایی خوب
-	-	مقاومت در برابر خستگی
-	-	مقاومت حرارتی، بالا
-	-	چکش خواری
-	-	مقاومت در برابر شعله

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کاربردهای هواپیما	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	تأمین روغن/گاز	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.30	-	ASTM D792
جذب آب	% 0.20	-	ASTM D570
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت پارگی	cN 9.0	-	ASTM D1004
مقاومت در برابر انتشار پارگی	gf 250	-	ASTM D1922
ضخامت فیلم - تست شده			
	μm 50	mil 1.97	-
	μm 100	mil 3.94	-
مدول سکانت			
	MPa 2040	psi 295877.52	ASTM D882
	MPa 2000	psi 290076.0	ASTM D882
استحکام کششی			
	MPa 71.7	psi 10399.22	ASTM D882
	MPa 68.9	psi 9993.12	ASTM D882
	MPa 86.9	psi 12603.8	ASTM D882
	MPa 83.4	psi 12096.17	ASTM D882

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D882
	% 5.0	-	ASTM D882
	% 5.0	-	ASTM D882
	% 130	-	ASTM D882
	% 130	-	ASTM D882
ضربه پرتاب وزنه	g 830	oz 29.27	ASTM D1709

  

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 158	F° 316.4	ASTM D3418
دمای ذوب پیک	C° 340	F° 644.0	ASTM D3418
CLTE	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.24	-	ASTM E1530

  

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.6E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 200	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.06	-	ASTM D150
	3.10	-	ASTM D150
	3.05	-	ASTM D150
شاخص اکسیژن	% 48	-	ASTM D2863

سایر	ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص	-	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.