NEOFLON™ AP-230

تولیدکننده	DAIKIN AMERICA, INC.	**دسته بندی**	PFA
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

NEOFLON PFA یک کوپلیمر از تترافلوئورواتیلن و پروفلوئورآلکیل وینیل اتر است، NEOFLON PFA ترکیبی از اتم‌های کربن و اتم‌های فلوئور است که در آن یک رادیکال پروفلوئورآلکاکسی به زنجیره کربن در ساختار مولکولی زیر متصل است. NEOFLON PFA در دماهای بالا نسبت به NEOFLON FEP استحکام مکانیکی بهتری دارد و دارای قابلیت قالب‌گیری عالی برای سهولت در پردازش با روش‌های اکستروژن، فشرده‌سازی، دمش، انتقال و قالب‌گیری تزریقی است. به دلیل استحکام پیوند بالای اتم‌های کربن، فلوئور و اکسیژن، NEOFLON PFA تقریباً همان قابلیت‌های برجسته PTFE را در دماهای بین -200°C تا +260°C نشان می‌دهد. NEOFLON PFA دارای شفافیت عالی برای استفاده در پردازش جریان ذوب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	قابلیت قالب‌گیری خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	استحکام دمای بالا اصطکاک پایین	- -	
کاربردها	لایه‌ها	-	-
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود نیمه شفاف	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری اکستروژن قالب‌گیری انتقال رزین	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	2.14 to 2.16 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	1.00 to 1.40 g/cm³	-	JIS K6891
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	1.5 to 2.5 g/10 min	-	ASTM D1238
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی دورومتر	60 to 70	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	30.4 to 34.3 MPa	4974.8 - 4409.16 psi	JIS K6891
ازدیاد طول کششی	300 to 400 %	-	JIS K6891
مدول خمشی	580 to 690 MPa	84122.04 - 100076.22 psi	ASTM D790
مدول فشاری	490 to 590 MPa		ASTM D695

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		85572.42 - 71068.62 psi	
استحکام فشاری	to 5.90 4.90 MPa to 33.3 31.4 MPa	- psi 855.72 - 710.69 psi 4829.77 - 4554.19	ASTM D695 - -
ضریب اصطکاک	to 0.050 0.040	-	ASTM D1894
تغییر شکل تحت بار	% to 9.00 8.00 % to 3.00 2.50 % to 9.50 8.50 % to 3.00 2.00	- - - - -	ASTM D621 - - - -
استحکام خمشی	بدون شکست	-	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	بدون شکست	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	to 310 °C 300	F° 590.0 - 572.0	ASTM D4591
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
گرمای ویژه	J/kg/°C 1050	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.26	-	ASTM C177

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	%	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	2.00E+6 تا 2.50E+7 mPa·s	2000000.0 - 25000000.0 cP	-

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.