NEOFLON™ AP-210

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

توضیحات محصول

NEOFLON PFA یک کوپلیمر از تترافلورواتیلن و پرفلوئوروآلکیل وینیل اتر است، NEOFLON PFA ترکیبی از اتم‌های کربن و اتم‌های فلوئور است که در آن یک رادیکال پرفلوئوروآلکوکسی به زنجیره کربنی در ساختار مولکولی زیر متصل شده است. NEOFLON PFA دارای استحکام مکانیکی بهتری در دماهای بالا نسبت به NEOFLON FEP است و قابلیت قالب‌گیری عالی برای سهولت پردازش توسط روش‌های اکستروژن، فشاری، دمشی، انتقالی و تزریقی دارد. با توجه به استحکام پیوند بالای اتم‌های کربن، فلوئور و اکسیژن، NEOFLON PFA تقریباً همان قابلیت‌های برجسته PTFE را در دماهای بین 200- درجه سانتیگراد تا 260+ درجه سانتیگراد نشان می‌دهد. NEOFLON PFA شفافیت بسیار خوبی برای استفاده در پردازش جریان مذاب دارد.

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	کاربردهای پوشش پوشش سیم	- -	- -
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود نیمه شفاف	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

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)	10 to 17 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	25.4 to 30.4 MPa	3683.97 - 4409.16 psi	JIS K6891
ازدیاد طول کششی	350 to 450 %	-	JIS K6891
مدول خمشی	580 to 690 MPa	84122.04 - 100076.22 psi	ASTM D790

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول فشاری	490 to 590 MPa	71068.62 - 85572.42 psi	ASTM D695
استحکام فشاری	4.90 to 5.90 MPa 31.4 to 33.3 MPa	- 710.69 - 855.72 psi 4554.19 - 4829.77 psi	ASTM D695 - -
ضریب اصطکاک	0.040 to 0.050	-	-
تغییر شکل تحت بار	8.00 to 9.00 % 2.50 to 3.00 % 8.50 to 9.50 % 2.00 to 3.00 %	- - - - -	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	300 to 310 °C	572.0 - 590.0 F°	ASTM D4591
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
گرمای ویژه	1050 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.26 W/m/K	-	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.