NEOFLON™ AP-201

المصنع	DAIKIN AMERICA, INC.	**الفئة**	PFA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NEOFLON PFA هو بوليمر مشترك من رباعي فلورو إيثيلين وإيثر فينيل بيرفلورو ألكيل، NEOFLON PFA هو مركب من ذرات الكربون وذرات الفلورين حيث ترتبط مجموعة بيرفلورو ألكوكسي بالسلسلة الكربونية في التركيب الجزيئي التالي. يتمتع NEOFLON PFA بقوة ميكانيكية أفضل في درجات الحرارة العالية من NEOFLON FEP، ولديه قابلية تشكيل ممتازة لسهولة المعالجة عن طريق البثق والضغط والنفخ والنقل وطرق القولبة بالحقن. نظرًا لقوة الترابط العالية لذرات الكربون والفلور والأكسجين، يُظهر NEOFLON PFA نفس القدرات المتميزة تقريبًا مثل PTFE في درجات حرارة تتراوح بين -200 درجة مئوية ~ +260 درجة مئوية. يتمتع NEOFLON PFA بشفافية ممتازة للاستخدام في معالجة التدفق الذائب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة درجة الحرارة العالية احتكاك منخفض	- -	
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة تغليف الأسلاك	- -	- -
المظهر	الألوان المتوفرة شفاف	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	2.14-2.16 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	1.00-1.40 g/cm³	-	JIS K6891
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20-30 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	60-70	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	24.5-29.4 MPa	3553.43 - 4264.12 psi	JIS K6891
استطالة الشد	350-450 %	-	JIS K6891
معامل الانحناء	580-690 MPa	84122.04 - 100076.22 psi	ASTM D790
معامل الضغط	490-590 MPa	71068.62 - 85572.42 psi	ASTM D695
قوة الضغط			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D695
	MPa 4.90-5.90	psi 855.72 - 710.69	-
	MPa 31.4-33.3	psi 4829.77 - 4554.19	-
معامل الاحتكاك	0.040-0.050	-	-
التشوه تحت الحمل		-	ASTM D621
	% 8.00-9.00	-	-
	% 2.50-3.00	-	-
	% 8.50-9.50	-	-
	% 2.00-3.00	-	-
قوة الانحناء	لا يوجد كسر	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	C° 300-310	F° 590.0 - 572.0	ASTM D4591
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.2E-4 cm/cm C°	-	ASTM D696
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1050	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.26	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	%	-	ASTM D2863

أخرى				
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
لزوجة المصهور	2.00E+6 إلى 2.50E+7 mPa·s	2000000.0 - 25000000.0 cP	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.