NEOFLON™ AP-211SH

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

وصف المنتج

NEOFLON PFA عبارة عن بوليمر مشترك من رباعي فلورو إيثيلين وبيرفلورو ألكيل فينيل إيثر، NEOFLON PFA عبارة عن مركب من ذرات الكربون وذرات الفلور 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	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	نقاء عالي	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة درجة الحرارة العالية احتكاك منخفض	- -	- -
الاستخدامات	مركبات قولبة أشباه الموصلات	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة شفاف	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	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)	10-18 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الحرارية

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