

NEOFLON™ AP-210

Perfluoroalkoxy

DAIKIN AMERICA, INC.

Описание материалов:

NEOFLON PFA is a copolymer of tetrafluoroethylene and perfluoroalkyl vinyl ether, NEOFLON PFA is a compound of carbon atoms and fluorine atoms in which a perfluoroalkoxy radical is bonded to the carbon chain in the following molecular structure.

NEOFLON PFA has better mechanical strength at high temperatures than NEOFLON FEP, and has excellent moldability for easy of processing by extrusion, compression, blow, transfer, and injection molding methods. Due to the high bonding strength of the carbon, fluorine and oxygen atoms, NEOFLON PFA demonstrates nearly the same outstanding capabilities as PTFE in temperatures ranging -200°C ~+260°C. NEOFLON PFA has excellent transparency for use in melt-flow processing.

Главная Информация	
Характеристики	Сополимер Огнестойкий Хорошая коррозионная стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая плавность Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокотемпературная прочность Низкое трение
Используется	Нанесение покрытия Кожух провода
Внешний вид	Доступные цвета Полупрозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.14 to 2.16	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	1.00 to 1.40	g/cm ³	JIS K6891
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	10 to 17	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Saturation)	< 0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60 to 70		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	25.4 to 30.4	MPa	JIS K6891
Удлинение при растяжении (Break)	350 to 450	%	JIS K6891
Флекторный модуль	580 to 690	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	490 to 590	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие			ASTM D695
1% Strain	4.90 to 5.90	MPa	
25% Strain	31.4 to 33.3	MPa	
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.040 to 0.050		
Деформация под нагрузкой			ASTM D621
25°C, 14 MPa ¹	8.00 to 9.00	%	
25°C, 14 MPa ²	2.50 to 3.00	%	
100°C, 6.9 MPa ³	8.50 to 9.50	%	
100°C, 6.9 MPa ⁴	2.00 to 3.00	%	
Flexural Strength	No break		ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	300 to 310	°C	ASTM D4591
CLTE-Поток (20 to 100°C)	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1050	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.26	W/m/K	ASTM C177
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.57 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода (1.57 mm)	> 95	%	ASTM D2863
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Viscosity (380°C)	2.00E+6 to 2.50E+7	mPa·s	

NOTE

- Total deformation
- Compressive creep
- Total deformation
- Compressive creep

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

