NEOFLON™ AP-201

Fabricante	DAIKIN AMERICA, INC.	**Categoría**	PFA
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

NEOFLON PFA es un copolímero de tetrafluoroetileno y éter vinílico perfluoroalquilo, NEOFLON PFA es un compuesto de átomos de carbono y átomos de flúor en el que un radical perfluoroalcoxilo está unido a la cadena de carbono en la siguiente estructura molecular. NEOFLON PFA tiene una mejor resistencia mecánica a altas temperaturas que NEOFLON FEP, y tiene una excelente moldeabilidad para facilitar el procesamiento por métodos de extrusión, compresión, soplado, transferencia e inyección. Debido a la alta fuerza de unión de los átomos de carbono, flúor y oxígeno, NEOFLON PFA demuestra casi las mismas capacidades sobresalientes que el PTFE en temperaturas que oscilan entre -200°C y +260°C. NEOFLON PFA tiene una excelente transparencia para su uso en procesamiento de flujo de fusión.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero Retardante de llama Buena resistencia a la corrosión Buenas propiedades	- - - - -	- - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	eléctricas Buena Moldeabilidad Buena Resistencia a la Intemperie Alta claridad Alto flujo Resistencia a alta temperatura Baja fricción	- - - - -	- - - -
Usos	Partes de pared delgada Cubierta de Alambre	- -	- -
Apariencia	Colores Disponibles Translúcido	- -	- -
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	2.14 to 2.16 g/cm³	-	ASTM D792
Densidad aparente	1.00 to 1.40 g/cm³	-	JIS K6891
Índice de fluidez de masa (MFR)	20 to 30 g/10 min	-	ASTM D1238
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Durometro	60 to 70	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	24.5 to 29.4 MPa	3553.43 - 4264.12 psi	JIS K6891
Elongación a la tracción	350 to 450 %	-	JIS K6891
Módulo de flexión	580 to 690 MPa	84122.04 - 100076.22 psi	ASTM D790
Módulo de compresión	490 to 590 MPa	71068.62 - 85572.42 psi	ASTM D695
Resistencia a la compresión	4.90 to 5.90 MPa 31.4 to 33.3 MPa	- 710.69 - 855.72 psi 4554.19 - 4829.77 psi	ASTM D695 - -
Coeficiente de fricción	0.040 to 0.050	-	-
Deformación bajo carga	8.00 to 9.00 % 2.50 to 3.00 % 8.50 to 9.50 % 2.00 to 3.00 %	- - - - -	ASTM D621 - - - -
Resistencia a la flexión	Sin ruptura	-	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	300 to 310 °C	572.0 - 590.0 °F	ASTM D4591
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Calor específico	1050 J/kg/°C	-	-

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Conductividad térmica	0.26 W/m/K	-	ASTM C177

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94
Índice de oxígeno	%	-	ASTM D2863

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	2.00E+6 a 2.50E+7 mPa·s	2000000.0 - 25000000.0 cP	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.