

NEOFLON™ EFEP RP-5000AS

Fluoropolymer

DAIKIN AMERICA, INC.

Описание материалов:

EFEP RP-5000AS is a static dissipating fluoropolymer specifically designed for the automotive industry. This resin combines the excellent physical and chemical properties derived from ETFE together with a low processing temperature that is more compatible with engineering resins and conventional thermoplastic polymers. EFEP RP-5000AS adheres well to many kinds of plastics without adhesive or etching.

EFEP RP-5000AS can be easily co-extruded into multi-layer tubing and offers the following advantages for automotive applications:

Very good permeation resistance to hydrocarbons

Excellent chemical resistance

Improved heat aging resistance

Co-extrusion with other resins (nylons, EVOH, modified PE, and ETFE) without adhesive or etching

Superior adhesion strength

Cold impact resistance

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Антистатические свойства Хорошая теплостойкая производительность старения Хорошая адгезия Ударопрочность при низкой температуре Хорошая химическая стойкость Устойчивость к углеводородам
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Фитинги для труб Применение в автомобильной области Топливная линия
Формы	Частицы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Кокструзионное формование Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.76	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (265°C/5.0 kg)	2.0 - 8.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	29.0 - 50.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	200 - 350	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1400	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	195	°C	DSC

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Permeation Resistance - Average ¹ (60°C)	6.5	g·mm/m ² /atm/24 hr

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	260	°C
Зона цилиндра 3 темп.	260	°C
Зона цилиндра 5 темп.	260	°C
Температура адаптера	265	°C
Температура матрицы	280	°C

Инструкции по экструзии

Cylinder Diameter: 30 mm Screw L/D: 24 Compression Ratio: 3 Die I.D.: 16 mm Tip O.D.: 12 mm

NOTE

1. Ce-10

* 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

