

Teflon® PTFE 807N X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

Teflon ® PTFE 807N X is a free flowing PTFE granular resin designed for compression or automatic molding and ram extrusion (low back pressure). It offers an excellent combination of properties that are characteristic of Teflon ® fluoropolymer resins:

chemical inertness,
exceptional dielectric properties,
heat resistance,
toughness and flexibility,
low coefficient of friction,
non-stick characteristics,
negligible water absorption,
excellent weather resistance.

Teflon ® PTFE 807N X is a multi-purpose PTFE resin which yields high productivity due to its high fill density. It is easy to process, handle and machine. It also has excellent end-use properties.

Typical Applications

Can be fabricated into billets for skived tape, basic shapes and moldings. It can be used for applications such as:

seals,
valve seats,
bearing pads,
linings,
gaskets,
electrical/electronic parts.

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая гибкость
	Хорошая технологичность
	Хорошая прочность
	Хорошая устойчивость к погоде
	Низкое трение
	Низкое поглощение влаги
	Обработываемый
	Средняя термостойкость
	Устойчивость к растворителям

Используется	Подшипники
	Электрические детали
	Прокладки
	Вкладыши
	Уплотнения

Лента
Клапаны/Детали Клапана

Рейтинг агентства EC 10/2011
Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,155

Формы Гранулы
Метод обработки Прессформа сжатия
Экструзия
Штранг-прессования Ram

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.16	g/cm ³	ISO 12086, ASTM D4894
Видимая плотность	0.90	g/cm ³	ASTM D4894, ISO 12086
Поглощение воды			
Equilibrium	< 0.040	%	ASTM D4894
Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.040	%	ISO 12086
Средний размер частиц	550	µm	ISO 13320-1
Индекс термической нестабильности			
--	5.00		ASTM D4894
--	5.00		ISO 12086

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (0.130 mm)	33.0	MPa	ASTM D4894, ISO 12086
Удлинение при растяжении ² (Yield, 0.130 mm)	320	%	ASTM D4894, ISO 12086

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления			ASTM D4894, ISO 12086
-- ³	327	°C	
-- ⁴	344	°C	

NOTE	
1.	Measured on skived tapes
2.	Measured on skived tapes
3.	Second
4.	Initial

* 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

