

Tefzel® HT-2202

Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Tefzel® HT-2202 fluoropolymer is a special-purpose resin available in 2.5-mm (0.1-in.) pellets. Tefzel® HT-2202 is a modified ETFE resin designed to promote adhesion between polyamide resins and ETFE resins.

Tefzel® HT-2202 and the other Tefzel® fluoropolymers are melt processible, modified copolymers of ethylene and tetrafluoroethylene. They are high-performance resins that can be processed at relatively high rates compared with fluorocarbon resins. They are mechanically tough and offer an excellent balance of properties.

Tefzel® HT-2202 is an easy-to-process adhesive material. Tefzel® HT-2202 is inert to most solvents and chemicals, hydrolytically stable, and weather resistant. Recommended upper service is 150°C (302°F); useful properties are retained at cryogenic ranges. The level and stability of dielectric properties are excellent. Mechanical properties include outstanding high-impact strength, cut-through, and abrasion resistance.

Typical End Products

Tefzel® HT-2202 is ideal for many end products, including electrical components, such as sleeving, coil forms, sockets, connectors, and switches; lab ware, multi-layer tubing, valves, containers, and fasteners; battery or instrument components that require chemical inertness; and mechanical parts.

Главная Информация

Характеристики

Сополимер
Основа для защиты от растворителей
Высокая ударопрочность
Хорошая электрическая производительность
Хорошая стойкость к стиранию
Хорошая химическая стойкость
Хорошая устойчивость к погоде
Хорошая прочность
Стабильность гидролиза

Используется

Электрическое/электронное применение
Детали клапана/клапана
Фитинги для труб
Крепежные детали
Переключатель
Соединитель
Контейнер
Лабораторное оборудование
Клей

Формы

Частицы

Метод обработки

Выдвухное формование
Экструзия
Литье из смолы

Прессформа сжатия

Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (297°C/5.0 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D3159
Поглощение воды (24 hr)	7.0E-3	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	35.0	MPa	ASTM D3159
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	250	%	ASTM D3159
Флекторный модуль (23°C)	1000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	250 - 280	°C	ASTM D3159
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	30 - 32	%	ASTM D2863
Дополнительная информация			

Weather and Chemical Resistance: Excellent

* 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

