

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PFA 6505TZ

Perfluoroalkoxy

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PFA 6505TZ (a fully fluorinated copolymer of tetrafluoroethylene and perfluorovinylether) has exceptional temperature resistance, excellent electrical properties and excellent chemical inertness and weather resistance. It is used in molded valves, pumps, tanks, filters and pipes, in heat trace cables and in wire for appliances.

Features

Wide service temperature range

Excellent, almost universal resistance to solvents and chemicals

Extremely high weathering resistance and UV stability

Excellent electrical insulation properties

High limiting oxygen index: Does not support combustion

Smooth surfaces

Good non-stick characteristics

Good low-friction properties

Broad processing window

Improved mold release property

Главная Информация

Характеристики

Сополимер

Хорошая химическая стойкость

Хорошие электрические свойства

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Хорошая устойчивость к погоде

Высокая термостойкость

Низкое трение

С антипригарным покрытием

Устойчивость к растворителям

Используется

Фильтры

Трубопроводы

Детали Насоса

Резервуары

Клапаны/Детали Клапана

Применение проводов и кабелей

Формы

Гранулы

Метод обработки

Экструзия

Литье под давлением

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Плотность	2.15	g/cm ³	ISO 12086
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, 23°C)	30.0	MPa	ISO 527-1
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	410	%	ISO 527-1
Флекторный модуль	550	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	310	°C	ISO 12086
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	> 95	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	250 to 400	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	< 400	°C	

* 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

