

# 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 <sup>3</sup>	ISO 12086
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240, ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления	310	°C	ISO 12086
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	> 95	%	ASTM D2863
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	250 to 400	°C	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

