

# 3M™ Dyneon™ Fluoroplastic THV 415GZ

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

Dyneon™ THV 415G Z Fluorothermoplastic is a flexible, transparent fluoroplastic composed of tetrafluoroethylene, hexafluoropropylene and vinylidene fluoride in the form of pellets or agglomerate. It provides a balance of low temperature processing, low flammability, thermal stability, and melt processability. It can be used to prepare extruded films, tubes, profiles, and wire coatings. Dyneon™ THV 415G Z Fluorothermoplastic is useful for applications that require flexibility, low temperature processing, and good chemical resistance. It has properties similar to THV 500 Z Fluorothermoplastic, but with a slightly lower melting point. The lower melting point provides more complete and uniform fusing of Dyneon™ THV 415G Z Fluorothermoplastic to itself and other substrates under autoclave temperature conditions used for elastomer curing.

Главная Информация	
Характеристики	Bondability Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Хорошая термическая стабильность Высокая четкость
Используется	Нанесение покрытия Пленка Профили Трубка Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Агломерат Гранулы
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзионный профиль Провод и кабель экструзии

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.97	g/cm <sup>3</sup>	ISO 12086
Массовый расход расплава (MFR)	15	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	28.0	MPa	ISO 527-1
Растяжимое напряжение (Break)	500	%	ISO 527-1

Флекторный модуль	180	МПа	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления	155	°C	ISO 12086
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	> 65	%	ASTM D2863

\* 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



WeChat