

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5642

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5642 is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FE 5642 has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Improved scorch resistance at high moulding temperatures

Excellent mould release

Process targets: transfer and compression moulding, bonding and calendering

Proprietary incorporated cure technology

Clean running

Typical Applications

The development of 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5642 targeted bonded shaft seal applications.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая производительность при потере
Используется	Уплотнение
	Склеивание
Внешний вид	Непрозрачный
	Белый
Формы	Толстый лист
Метод обработки	Литье из смолы
	Прессформа сжатия
	Каландрирование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	42	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	71		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (100% Strain)	4.20	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	17.8	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	290	%	ASTM D412A
Комплект сжатия ⁴ (200°C, 70 hr)	15	%	ASTM D1414

NOTE

1.	D mould
2.	Die D
3.	D mould
4.	Post cured 16 hours @ 230°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



WeChat