

## Boda BDT246-2CP

Fluoroelastomer

Chenguang Fluoro & Silicone Elastomers Co., Ltd.

### Описание материалов:

BDT246-2CP is a medium to high viscosity curative incorporated fluoroelastomer terpolymer.

This grade is well suited for application where good processing properties and superior fluid resistance than standard terpolymers are required.

BDT246-2CP can be compounded to meet the major fluoroelastomer specifications. BDT246-2CP can be used for compression molding of O-rings and gaskets. It can be mixed using typical fluoroelastomer compounding ingredients. Mixing can be accomplished with two-roll mills or internal mixers.

Finished goods can be produced by a variety of rubber processing methods.

Главная Информация	
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Терполимер Средняя и высокая вязкость
Используется	Шайба Композитный
Внешний вид	Белый
Метод обработки	Композитный Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.86	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	46	MU	
Содержание фтора	69	%	
Растворимость	LMW Ketones and esters		
МН <sup>1</sup> (177°C)	2.30	N·m	
Мл <sup>2</sup> (177°C)	0.240	N·m	
T'90 <sup>3</sup> (177°C)	2.7	min	
Ts2 <sup>4</sup> (177°C)	1.3	min	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра <sup>5</sup> (Shore A)	78		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>6</sup> (Yield)	13.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>7</sup> (Break)	230	%	ASTM D412
Комплект сжатия (200°C, 70 hr)	26	%	ASTM D395B

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Изменение прочности на растяжение (23°C, 168 hr, Class C Standard Fuel)	-30	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения (23°C, 168 hr, Class C Standard Fuel)	-4.0	%	ASTM D471
Изменение твердости дюрометра (23°C, 168 hr, in Reference Fuel C)	-15		ASTM D471
Изменение объема (23°C, 168 hr, Class C Standard Fuel)	20	%	ASTM D471

#### Дополнительная информация

Test Compound:

Polymer: 100

MT Black (N990): 30 phr

MgO: 3 phr

Ca(OH)<sub>2</sub>: 6 phr

Curing Condition:

Press: 10 min at 170°C

Oven: 24 hr at 230°C

#### NOTE

1.	MDR2000 Rheometer, 100cpm, 0.5° Arc, 6 minutes
2.	MDR2000 Rheometer, 100cpm, 0.5° Arc, 6 minutes
3.	MDR2000 Rheometer, 100cpm, 0.5° Arc, 6 minutes
4.	MDR2000 Rheometer, 100cpm, 0.5° Arc, 6 minutes
5.	Press Time: 10 min, Press Temperature: 170°C, Post Cure Time: 24 hr, Post Cure Temperature: 230°C
6.	Press Time: 10 min, Press Temperature: 170°C, Post Cure Time: 24 hr, Post Cure Temperature: 230°C
7.	Press Time: 10 min, Press Temperature: 170°C, Post Cure Time: 24 hr, Post Cure Temperature: 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

