

## Boda BDF401HP

Fluoroelastomer

Chenguang Fluoro & Silicone Elastomers Co., Ltd.

### Описание материалов:

BDF401HP is a medium viscosity curative incorporated fluoroelastomer copolymer.

This grade is well suited for application where good rheological properties and excellent compression set resistance are required. BDF401HP can be compounded to meet the major fluoroelastomer specifications.

BDF401HP can be used for compression molding of O-rings and gaskets or extrusion of profiles. 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	Низкая деформация сжатия Сополимер Средняя вязкость		
Используется	Шайба Композитный Профиль		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Композитный Экструзия Экструзионное формование профиля Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	42	MU	
Содержание фтора	66	%	
Растворимость	LMW Ketones and esters		
MH <sup>1</sup> (177°C)	2.65	N·m	
Ml <sup>2</sup> (177°C)	0.320	N·m	
T'90 <sup>3</sup> (177°C)	2.4	min	
Ts2 <sup>4</sup> (177°C)	1.2	min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра <sup>5</sup> (Shore A)	76		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>6</sup> (Yield)	15.0	MPa	ASTM D412

Удлинение при растяжении <sup>7</sup> (Break)	200	%	ASTM D412
Комплект сжатия (200°C, 70 hr)	16	%	ASTM D395B

#### 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

