

## Boda BDP-H9701

Fluoroelastomer

Chenguang Fluoro & Silicone Elastomers Co., Ltd.

### Описание материалов:

Material Type: Black color fluoroelastomer compound, hardness Shore A 65~75.

Based on peroxide curable fluoroelastomer with very high fluorine content which brings outstanding chemicals resistance properties.

Features:

Short post cure time

Excellent mold flow and mold release, resulting in less flash

Improved bonding property to silicone rubber (VMQ)

Extraordinary chemical resistance:

Alcohol Fuel

Steam

Acids

Chemicals containing amines.

Process Methods: Suitable for compression, transfer, injection and extrusion molding processes.

Applications: The inner layer of FKM-VMQ type turbo hoses.

Lab Testing Curing Condition:

Press Curing: 10min@170°C.

Oven: (1+4)hrs@230°C

### Главная Информация

Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Bondability Топливная устойчивость Хорошая химическая стойкость Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Хорошая плавность Минимальная вспышка Устойчивость к пару
----------------	--

Используется	Шланг
Внешний вид	Черный
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.98	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore A)	73		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	24.3	МПа	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	220	%	ASTM D412
Комплект сжатия <sup>1</sup> (200°C, 70 hr)	22	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (250°C, 70 hr)	-4.0	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе (250°C, 70 hr)	-9.0	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе (250°C, 70 hr)	2.0		ASTM D573
Изменение прочности на растяжение (23°C, 70 hr, in Reference Fuel C)	-7.0	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения (23°C, 70 hr, in Reference Fuel C)	-9.0	%	ASTM D471
Изменение твердости дюрометра (23°C, 70 hr, in Reference Fuel C)	-1.0		ASTM D471
Изменение объема (23°C, 70 hr, in Reference Fuel C)	1.0	%	ASTM D471

#### NOTE

1. 6 mm Buttons

\* 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

