

Boda BDT40EP

Fluoroelastomer

Chenguang Fluoro & Silicone Elastomers Co., Ltd.

Описание материалов:

BDT40EP is a medium viscosity curative incorporated fluoroelastomer terpolymer.

This grade is well suited for application where good flowability, mold release and superior fluid resistance than copolymers are required. BDT40EP can be compounded to meet the major fluoroelastomer specifications.

BDT40EP can be used for extrusion molding of articles, or compression molding of oil seals and complicated geometries. 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	Хорошая мобильность Терполимер Хорошая производительность при потере Средняя вязкость
Используется	Композитный Уплотнение
Внешний вид	Белый
Метод обработки	Композитный Экструзия Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.86	g/cm ³	
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	40	MU	
Содержание фтора	68	%	
Растворимость	LMW Ketones and esters		
MH ¹ (177°C)	2.25	N·m	
Ml ² (177°C)	0.370	N·m	
T'90 ³ (177°C)	3.5	min	
Ts2 ⁴ (177°C)	3.5	min	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ⁵ (Shore A)	75		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁶ (Yield)	13.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁷ (Break)	260	%	ASTM D412

Комплект сжатия (200°C, 70 hr)	26	%	ASTM D395B
--------------------------------	----	---	------------

Дополнительная информация

Test Compound:

Polymer: 100

MT Black (N990): 30 phr

MgO: 3 phr

Ca(OH)₂: 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

