

INFUSE™ 9100

Olefin Block Copolymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

INFUSE™ 9100 Olefin Block Copolymer is a high performance olefin block copolymer that can be widely used in thermoplastic elastomer applications where higher service temperature requirements are needed. INFUSE 9100 exhibits very good processability in various extrusion processes. INFUSE 9100 also provides high filler loading capability along with low compression set over a wide temperature range.

Main Characteristics

High upper service temperature performance

Highly flexible with good elastic recovery

Fast set up times for processability

General purpose elastomer

Excellent for compounds and blends

Complies with

EU, No 10/2011

U.S. FDA FCN 424 Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA FCN 424		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.877	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, Compression Molded)	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant (Compression Molded)	2.79	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	6.60	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	480	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant (Compression Molded)	19.1	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	13.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	1300	%	ASTM D412
Tear Strength	40.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395

21°C	19	%	
70°C	47	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	120	°C	Internal Method
TMA ¹ (1.00 mm)	114	°C	Internal Method
NOTE			

1. 1N, 5°C/min

* 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