

INFUSE™ 9500

Olefin Block Copolymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

INFUSE™ 9500 Olefin Block Copolymer is a olefin copolymer that has excellent flow characteristics and performs well in a wide range of general purpose thermoplastic elastomer applications, such as injection molding and profile extrusion. INFUSE 9500 provides outstanding haptics in over molding applications with polypropylene (PP) and Polyethylene (PE). In addition, its high crystallization temperature and lower density drive lower production costs by reducing cycle time and reducing part weight.

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)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, Compression Molded)	69		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant (Compression Molded)	2.28	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	4.98	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	1200	%	ASTM D638
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	9.50	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	1600	%	ASTM D412
Tear Strength	35.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
21°C	22	%	

70°C ¹	55	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	122	°C	Internal Method
TMA ² (2.54 cm)	97	°C	Internal Method
NOTE			
1.	5°C/min		
2.	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

