

VESTAMID® Care ME55

Polyether Block Amide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAMID® Care ME grades represent a range of flexible polyether block amide (PEBA) resins of varying hardness for processing via extrusion or injection molding. VESTAMID® Care ME materials are available as standard and bonding-modified grades.

VESTAMID® Care ME standard grades have a proven history in catheter applications. Due to their broad range of flexibility, VESTAMID® CareME grades are used in different parts of catheter constructions - may it be the distal end, requiring a low modulus for non-traumatic insertion, or the proximal end, needing a high modulus for force and torque transmission. The advantages at a glance:

- High flexibility & elasticity
- Good rebound properties
- High impact resistance
- High dimensional stability
- High chemical resistance
- High toughness
- Easy processability & colorability
- Free of volatile plasticizers

Главная Информация

Характеристики	Биосовместимый Хорошая химическая стойкость Хорошая цветность Хорошая стабильность размеров Хорошая гибкость Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая эластичность Высокая ударопрочность
Используется	Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения Трубка
Рейтинг агентства	ISO 10993 USP 88 USP класс VI
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.03	g/cm ³	ISO 1183

Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 3.00 mm	0.90 to 1.5	%	
Flow : 3.00 mm	0.60 to 1.1	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	1.1	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	55		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	220	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	38.0	МПа	
50% Strain,23°C	17.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 200	%	ISO 527-2/50
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	100	МПа	ISO 899-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	22	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	45.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	160	°C	ISO 306/A
--	100	°C	ISO 306/B
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	2.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	2.0E-4	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94

* 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

