

## VESTAMID® Care ME40-B

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Биосовместимый</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Хорошая цветность</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хорошая гибкость</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Хорошая прочность</li> <li>Высокая эластичность</li> <li>Высокая ударопрочность</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Медицинские устройства</li> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> <li>Трубка</li> </ul>
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 10993</li> <li>USP 88</li> <li>USP класс VI</li> </ul>
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экструзия</li> <li>Литье под давлением</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.00	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	%	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суху (Shore D)	46		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	180	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	27.0	MPa	
50% Strain, 23°C	12.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 200	%	ISO 527-2/50
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	60.0	MPa	ISO 899-1
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	34	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Partial Break	100	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	122	°C	ISO 306/A

\* 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

