

## TROGAMID® Care MT50

Polyamide

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Microcrystalline TROGAMID® Care MX is the material of choice for all applications dealing with pharmaceutical formulations, lipids or aggressive disinfectants, since it exhibits an exceptional resistance towards chemicals and stress-cracking. Examples include fluid and drug delivery equipment such as stop-cocks, dialyzer parts, housings, covers or hearing aids. Target areas of application for TROGAMID® Care MX compounds include fluid and drug delivery systems, surgical instruments, housings, monitoring and imaging devices and durable medical equipment. All advantages at a glance

High transparency

High chemical resistance

Very good stress crack resistance

UV resistance

High dynamic load-bearing capacity

Easy processability & colorability

Free of BPA

### Главная Информация

Характеристики	<p>Биосовместимый</p> <p>Без BPA</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая цветность</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p>
Используется	<p>Корпуса</p> <p>Медицинские устройства</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Фармацевтика</p> <p>Хирургические инструменты</p>
Рейтинг агентства	<p>ISO 10993</p> <p>USP 88</p> <p>USP класс VI</p>
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>

### Физический

### Номинальное значение

### Единица измерения

### Метод испытания

Плотность (23°C)	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.50	%	
Flow : 2.00 mm	0.50	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	7.5	%	ISO 62
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суху (Shore D)	87		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	90.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	8.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	3000	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	12	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>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	150	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	130	°C	ISO 306/A
--	145	°C	ISO 306/B
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	5.5E-5	cm/cm/°C	

#### NOTE

1. 10 K / 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

