

TROGAMID® Care MX97

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)	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.80	%	
Flow : 2.00 mm	0.65	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	3.5	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	81		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	60.0	МПа	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	1700	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	13	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	14	kJ/m ²	
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	122	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	108	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	140	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	135	°C	ISO 306/A
--	130	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC) ²	250	°C	ISO 11357
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		
1.60 mm	HB		
NOTE			
1.	10 K / min		
2.	2nd Heating		

* 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

