

THERMOLAST® M TM6LFT (Series: MC/LF)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The MC/LF Series is your material solution for applications requiring basic medical approvals such as ISO 10993-5. The series convinces due to its extremely low friction coefficient. The compounds are produced exclusively by a special medical unit and available in translucent colors.

Typical applications

Mechanical components

Seals

Syringe gaskets

Material advantages

Adhesion to PP

DMF listed

Excellent mechanical properties

For injection molding

KRAIBURG TPE Medical service package (description below)

Sterilizable (autoclave 134°C, gammaradiation 2x35 kGy, EtO)

Tested according to ISO 10993-5

Главная Информация

Характеристики	Низкий коэффициент трения Радиационная дезинфекция Дезинфекция скороварки Дезинфекция оксида этилена Хорошая адгезия
Используется	Шайба Уплотнение Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Рейтинг агентства	DMF 25607 ISO 10993 часть 5
Внешний вид	Полупрозрачный
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.890	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	57		ISO 7619
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress ¹ (Yield)	11.0	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ² (Break)	800	%	ISO 37
Tear Strength ³	17	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁴			ISO 815
23°C, 72 hr	25	%	ISO 815
70°C, 24 hr	41	%	ISO 815
100°C, 24 hr	57	%	ISO 815

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0 - 80.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	180	°C
Зона цилиндра 3 темп.	200	°C
Температура матрицы	200 - 230	°C

NOTE

1. Type S2, 200 mm/min
2. Type S2, 200 mm/min
3. Method B, right-angle specimen (cut)
4. Method 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

