

THERMOLAST® M TM9HET (Series: MC/HE)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The MC/HE Series is your material solution for applications requiring basic medical approvals such as ISO 10993-5. The series is characterized by combining excellent elasticity with high hardness. The compounds are produced exclusively by a special medical unit and available in translucent colors.

Typical applications

Drip chamber

Luer lock

Squeeze bottles

Material advantages

Adhesion to PP

DMF listed

Free of animal based ingredients

High elasticity

High stiffness

KRAIBURG TPE Medical service package (description below)

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

Tested according to ISO 10993-5

Главная Информация			
Характеристики	Стерилизуемый автоклав Стерилизуемый оксид этилена Хорошая адгезия Высокая эластичность Высокая твердость Высокая жесткость Нет животных производных компонентов Радиационный стерилизуемый		
Используется	Бутылки Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	DMF 25601 ISO 10993 часть 5		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	39		ISO 7619

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (Yield)	18.5	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ² (Break)	750	%	ISO 37
Tear Strength ³	74	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁴			ISO 815
23°C, 72 hr	62	%	
70°C, 24 hr	83	%	
100°C, 24 hr	85	%	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0 to 80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	180	°C
Средняя температура	200	°C
Передняя температура	220	°C
Температура формы	25.0 to 40.0	°C
Давление впрыска	20.0 to 100	MPa
Back Pressure	2.00 to 10.0	MPa

NOTE

1. Type S2, 200 mm/min
2. Type S2, 200 mm/min
3. Method Bb, Angle (Nicked)
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



WeChat