

## ChronoFlex® C 55D

Polyurethane

CardioTech International, Inc.

### Описание материалов:

ChronoFlex®C 55D is a polyurethane material. This product is available in North America and is processed by extrusion. ChronoFlex®The main characteristics of C 55D are: chemical resistance.

ChronoFlex®The typical application areas of C 55D are: medical/health care

Главная Информация			
Характеристики	Ароматические Основа для защиты от растворителей		
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (210°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	1.0	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
100% secant: 23°C	14.0	MPa	ASTM D638
300% secant: 23°C	12.8	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	46.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	400	%	ASTM D638
Флекторный модуль	64.1	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	3.79	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.80		ASTM D1894
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	13.1	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	51.7	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Yield)	330	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	82.2	°C	ASTM D1525
Температура плавления	191 - 221	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149

#### Дополнительная информация

Ultimate Tensile Strength, ASTM D638, 73 °F: 6000 to 7500 psi Ultimate Tensile Strain, ASTM D638, 73 °F: 365 to 440 % 100% Secant Modulus, ASTM D638, 73 °F: 1850 to 2200 psi 300% Secant Modulus, ASTM D638, 73 °F: 1700 to 2000 psi Abrasion Resistance, ASTM D1044, 1000 cycles: 0.035% Recommended Sterilization Method, No standard: E beam Class VI Biocompatibility Test, USP XXII: Pass

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	216	°C
Зона цилиндра 2 температура.	224	°C
Зона цилиндра 3 темп.	232	°C
Температура расплава	238	°C
Температура матрицы	238	°C

\* 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

