

## THERMOLAST® K TF5STE (Series: FC/CS)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

### Описание материалов:

The FC/CS Series is your material solution for applications with food contact providing an excellent compression set. The series is available in translucent colors.

Typical applications

Closures

Flexible Connections

Household articles

Membranes

Packaging (for food and careproducts)

Seals

Valves

Material advantages

Adhesion to PP

Applications with food contact

Code of Federal Regulations, Title 21 (CFR 21) "FDA"

Easy coloring (compounds in natural colors)

EN71/3

Excellent mechanical properties

For injection molding and extrusion

High elasticity

Perfect surface finish

Recyclable

Regulation (EU) No. 10/2011

Service temperature: -40°C to +120°C (dynamic stress: up to 100°C)

### Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Высокая эластичность Выдающаяся поверхность Перерабатываемый материал
Используется	Затворы Разъемы Пищевая упаковка Товары для дома Мембраны Неспецифические пищевые приложения Упаковка Уплотнения Клапаны/Детали Клапана
Рейтинг агентства	EN 71-3

EC 10/2011

FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Внешний вид	Полупрозрачный
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.890	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	54		ISO 7619

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (Yield)	11.0	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	850	%	ISO 37
Tear Strength <sup>3</sup>	17	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия <sup>4</sup>			ISO 815

23°C, 72 hr	23	%	
70°C, 24 hr	38	%	
100°C, 24 hr	48	%	

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

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

