

## THERMOLAST® K TF7TAA (Series: FC/AD1/ht)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

### Описание материалов:

The FC/AD1/ht Series is your highly transparent material solution for applications with food contact. The series features include an excellent adhesion to polar thermoplastics such as PC, ABS and PETG.

Typical applications

Function and design elements

Grip applications

Household articles

Packaging (for food and careproducts)

Razors

Seals

Toothbrushes

Toys

Material advantages

Applications with food contact

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

EN71/3

Excellent adhesion

Excellent mechanical properties

Excellent transparency

Halogen-free

Low density

Various color options and effects available

### Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая адгезия Без галогенов Высокая четкость Низкая плотность
Используется	Пищевая упаковка Товары для дома Неспецифические пищевые приложения Упаковка Уплотнения Ручки зубной щетки Игрушки
Рейтинг агентства	EN 71-3 FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Внешний вид Прозрачный/прозрачный  
Доступные цвета

Метод обработки Экструзия  
Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
-----------	-------	-------------------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суше (Shore A)	69		ISO 7619
-----------------------------	----	--	----------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress <sup>1</sup> (Yield)	19.5	MPa	ISO 37
-------------------------------------	------	-----	--------

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	550	%	ISO 37
---	-----	---	--------

Tear Strength <sup>3</sup>	42	kN/m	ISO 34-1
----------------------------	----	------	----------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Haze (2000 μm)	14	%	ASTM D1003
----------------	----	---	------------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Адгезия к ABS	9.5	kN/m	Renault D41/1916
---------------	-----	------	------------------

Адгезия к ПК	8.5	kN/m	Renault D41/1916
--------------	-----	------	------------------

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) |

\* 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

