

THERMOLAST® K TF5CGT (Series: FC)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The FC Series is your natural-colored and translucent material solution for applications with food contact. The series is characterized, among other things, by its excellent adhesion to PP.

Typical applications

Function and design elements

Grip applications

Household articles

Packaging (for food and careproducts)

Razors

Seals

Toothbrushes

Toys

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

Excellent processing behavior

Halogen-free

In natural or translucent available

Pleasant surface feel (Soft touch)

Recyclable

Regulation (EU) No. 10/2011

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая адгезия Хорошая технологичность Без галогенов Перерабатываемый материал Мягкий
Используется	Пищевая упаковка Товары для дома Неспецифические пищевые приложения Упаковка Уплотнения Ручки зубной щетки Игрушки

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	0.880	g/cm ³	ISO 1183
-----------	-------	-------------------	----------

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

Твердость по суше (Shore A)	50		ISO 7619
-----------------------------	----	--	----------

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

Tensile Stress ¹ (Yield)	7.50	MPa	ISO 37
-------------------------------------	------	-----	--------

Удлинение при растяжении ² (Break)	800	%	ISO 37
---	-----	---	--------

Tear Strength ³	13	kN/m	ISO 34-1
----------------------------	----	------	----------

Комплект сжатия ⁴			ISO 815
------------------------------	--	--	---------

23°C, 72 hr	21	%
-------------	----	---

70°C, 24 hr	34	%
-------------	----	---

100°C, 24 hr	59	%
--------------	----	---

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

