

THERMOLAST® K TF5FMA (Series: FC/AD1)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The FC/AD1 Series is your material solution for applications with food contact providing 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"

Easy coloring (compounds in natural colors)

EN71/3

Excellent adhesion

Excellent processing behavior

Halogen-free

Regulation (EU) No. 10/2011

Главная Информация

Характеристики

Приемлемый пищевой контакт

Хорошая адгезия

Хорошая цветность

Хорошая технологичность

Без галогенов

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	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	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)	3.50	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ² (Break)	600	%	ISO 37
Tear Strength ³	14	kN/m	ISO 34-1
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Адгезия к ABS	3.0	kN/m	Renault D41/1916
Адгезия к ПК	2.5	kN/m	Renault D41/1916
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	210	°C	
Передняя температура	240	°C	
Температура формы	40.0 to 60.0	°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)

* 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

