

THERMOLAST® K TF5ADN (Series: FC/AD1/PS)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The FC/AD1/PS Series is your material solution for applications with food contact providing excellent adhesion to polar thermoplastics such as ABS, PC, PC/ABS and PS.

Typical applications

Function and design elements

Grip applications

Household articles

Razors

Toothbrushes

Toys

Material advantages

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

Easy coloring (compounds in natural colors)

Easy processing

Excellent adhesion

Pleasant surface feel (Soft touch)

Regulation (EU) No. 10/2011

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Хорошая окраска Хорошая адгезия Соответствие пищевого контакта Отличный внешний вид		
Используется	Товары для дома Мягкая ручка Игрушка Ручка зубной щетки		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный Европа 10/1/2011 12:00:00		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	40.0	cm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	51		ISO 7619

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (Break)	4.00	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ² (Break)	700	%	ISO 37
Tear Strength ³	20	kN/m	ISO 34-1
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Адгезия к ABS-(A)	3.0	kN/m	VDI 2019
Адгезия к ПК-(A)	4.0	kN/m	VDI 2019
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	180	°C	
Средняя температура	190	°C	
Передняя температура	200	°C	
Температура формы	25 - 40	°C	
Давление впрыска	20.0 - 100	MPa	
Back Pressure	2.00 - 10.0	MPa	

NOTE

1. Type S2, 200 mm/min
2. Type S2, 200 mm/min
3. Method B, right-angle specimen (cut)

* 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

