

THERMOLAST® K TC5FLN (Series: FR/AP)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The FR/AP Series is your material solution for applications requiring high flame retardance. The compounds are halogen free and available in natural and black colors.

Typical applications

Cable clips

Cable holders

Electric and electronic components

Seals for switch boxes

Material advantages

Easy coloring (compounds in natural colors)

Excellent mechanical properties

Halogen free (reduction of toxic fire gases)

Self-extinguishing, no dripping of flaming particles

UL 94-V0 (3mm) listed

Главная Информация			
UL YellowCard	E353857-101316584		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая цветность		
	Без галогенов		
	Саморегулирование		
Используется	Электрические детали		
	Уплотнения		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	49		ISO 7619
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (Yield)	1.90	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ² (Break)	550	%	ISO 37
Tear Strength ³	13	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁴			ISO 815
	23°C, 72 hr	13	%
	70°C, 24 hr	54	%
	100°C, 24 hr	91	%

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	V-0	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	180	°C
Средняя температура	200	°C
Передняя температура	220	°C
Температура формы	25.0 to 40.0	°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)
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



WeChat