

THERMOLAST® K TC5SCE (Series: SCR)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The SCR Series is your material solution for applications requiring a high degree of scratch resistance. The series is characterized, among other things, by a pleasant feel.

Typical applications

Car mats

Function and design elements

Handles (tools, toolboxes, skipoles)

Soft touch surface (thumb wheels, push buttons, switches)

Material advantages

Adhesion to PP

Easy coloring (compounds in natural colors)

Excellent abrasion resistance

Excellent mechanical properties

Excellent scratch resistance

Pleasant surface feel (Soft touch)

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая адгезия Хорошая цветность Устойчивость к царапинам Мягкий		
Используется	Ручки Мягкие сенсорные приложения		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	47		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к царапинам ¹	0.650		VW PV3952
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ² (Yield)	9.00	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ³ (Break)	650	%	ISO 37
Tear Strength ⁴	12	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁵			ISO 815

23°C, 72 hr	19	%
70°C, 24 hr	50	%
100°C, 24 hr	68	%

Ињекция	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	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. 10N
2. Type S2, 200 mm/min
3. Type S2, 200 mm/min
4. Method Bb, Angle (Nicked)
5. 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

