

COPEC® CC7FDN (Series: VS/MR/AD1)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The VS/MR/AD1 Series is your material solution for applications in the consumer electronics section. The series features an exceptionally silky and velvety surface, accompanied by an outstanding resistance to skin oil, sun cream and olive oil. The compounds convince due to their excellent adhesion to polar thermoplastics such as ABS, PC and PC/ABS.

Typical applications

Ear phones

Game consoles

Handles and grips for consumer applications

Remote controls

Seals

Material advantages

Easy coloring

Excellent color stability

Good weathering resistance

Insert molding possible

Pleasant surface feel (Soft touch)

Resistance against skin oil, sunscreens and olive oil

Smooth and silky surface

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая стабильность цвета Хорошая окраска Хорошая адгезия Хорошая устойчивость к погоде Маслостойкость Мягкий | | |
| Используется | Ручка Электрическое/электронное применение Уплотнение Применение потребительских товаров | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 73 | | ISO 7619 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress ¹ (Yield) | 9.50 | MPa | ISO 37 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 850 | % | ISO 37 |
| Tear Strength | 28 | kN/m | ISO 34-1 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Адгезия к ABS | 34.0 | kN/m | Renault D41/1916 |
| Адгезия к ПК | 31.0 | kN/m | Renault D41/1916 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % | |
| Задняя температура | 160 | °C | |
| Средняя температура | 180 | °C | |
| Передняя температура | 200 | °C | |
| Температура формы | 40.0 - 60.0 | °C | |
| Давление впрыска | 20.0 - 100 | MPa | |
| Back Pressure | 2.00 - 5.00 | MPa | |

Инструкции по впрыску

Hot Runner Temperature: 180 - 220°C The runner should be empty after a maximum of 2 - 3 shots.

NOTE

1. Type S2, 200 mm/min
2. Type S2, 200 mm/min

* 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