

TECACOMP® PA66 TC black 4028

Стекловолокно; Графитовое волокно

Polyamide 66

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features

high thermal conductivity

electrically conductive

Target Industries

electrical engineering

mechanical engineering

automotive industry

| Главная Информация | | | |
|--|--|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал Армированный материал из графитового волокна | | |
| Характеристики | Проводящий Теплопроводность | | |
| Используется | Применение в автомобильной области | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.49 | g/cm ³ | |
| Видимая плотность | 0.60 | g/cm ³ | ISO 60 |
| Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg) | 13 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg) | 10.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Transverse flow | 0.98 | % | ISO 294-4 |
| Flow | 0.40 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 1.5 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 11400 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Tensile Stress | 90.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.5 | % | ISO 527-2/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength | 20 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 250 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла | 50.0 | °C | DIN 53765 |
| Температура плавления | 255 | °C | DIN 53765 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ISO 11359-2 |
| Flow: 23 to 45°C | 2.3E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Flow: 70 to 120°C | 2.6E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Horizontal: 23 to 45°C | 5.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Horizontal: 70 to 120°C | 8.3E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Удельный нагрев | 1120 | J/kg/°C | DIN EN 821 |
| Теплопроводность | | | DIN EN 821 |
| -- 1 | 1.6 | W/m/K | DIN EN 821 |
| -- 2 | 5.8 | W/m/K | DIN EN 821 |
| Service Temperature | | | |
| long term | 120 | °C | |
| short term | 180 | °C | |
| Thermal Diffusivity | | | DIN EN 821 |
| In-plane | 3.40 | cSt | DIN EN 821 |
| Through-plane | 0.900 | cSt | DIN EN 821 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 2.5E+6 | ohms | DIN EN 61340 |
| Сопротивление громкости | 9.3E+6 | ohms-cm | DIN EN 61340 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости | HB | | IEC 60695-11-10, -20 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80 | °C | |
| Время сушки | 4.0 - 5.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 260 - 295 | °C | |
| Температура формы | 100 - 150 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | Through-plane | | |
| 2. | In-plane | | |

* 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.

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

