

MAJORIS CETAL DG215

25% стекловолокно

Acetal (POM) Copolymer

AD majoris

Описание материалов:

CETAL DG215 is a 25% glass fibre reinforced polyoxymethylen (POM), intended for injection moulding.

APPLICATIONS

The product is available in both natural but other colours can be provided on request.

CETAL DG215 has been developed especially for the automotive applications and electrical components.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Перерабатываемые материалы | | |
| Используется | Электрические компоненты | | |
| | Применение в автомобильной области | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| | Натуральный цвет | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.58 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 5.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 0.50 | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.18 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8100 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 115 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 3.0 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Флекторный модуль | 7350 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 160 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -30°C | 6.5 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 23°C | 6.7 | kJ/m ² | ISO 179 |

| | | | |
|--|----|-------------------|---------|
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 40 | kJ/m ² | ISO 179 |
|--|----|-------------------|---------|

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|--|-----|----|------------|
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 159 | °C | ISO 75-2/A |
|--|-----|----|------------|

| | | | |
|-------------------------------|-----|----|-----------|
| Викат Температура размягчения | 157 | °C | ISO 306/B |
|-------------------------------|-----|----|-----------|

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|---------------------------|----|-------|-------------|
| Диэлектрическая прочность | 40 | kV/mm | IEC 60243-1 |
|---------------------------|----|-------|-------------|

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

| | | |
|----------------------------------|-----------|----|
| Температура обработки (расплава) | 190 - 210 | °C |
|----------------------------------|-----------|----|

| | | |
|-------------------|------------|----|
| Температура формы | 80.0 - 110 | °C |
|-------------------|------------|----|

| | | |
|------------------|------------|-----|
| Давление впрыска | 60.0 - 200 | MPa |
|------------------|------------|-----|

| | | |
|---------------|-------------|-----|
| Back Pressure | 0.00 - 2.00 | MPa |
|---------------|-------------|-----|

Инструкции по впрыску

Holding pressure: equal injection pressure

* 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