

PALFORM® R C 09

Acetal (POM) Copolymer

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALFORM®R C 09 is a polyoxymethylene (POM) copolymer product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. Typical application areas are: engineering/industrial accessories.

Features include:

flame retardant/rated flame

chemical resistance

High stiffness

Copolymer

Impact resistance

| Главная Информация | | | |
|---|---|------------------------|-----------------|
| Характеристики | Жесткий, высокий Сополимер Основа для защиты от растворителей Высокая ударопрочность Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Топливное сопротивление Сопротивление гидролизу | | |
| Используется | Шестерня | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.41 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg) | 9.50 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 0.80 | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.18 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 2700 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 62.5 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 7.5 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | 28 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 170 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 150 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления (DSC) | 166 | °C | ISO 3146 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | | UL 94 |

Дополнительная информация

Melt-Volume Flow Rate, ISO 1133, 190°C/2.16 kg: 8 to 11 cm³/10 min
 Tensile Modulus, ISO 527, 23°C, 1 mm/min, Type A: 2600 to 2800 MPa
 Tensile Stress at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 60 to 65 MPa
 Tensile Strain at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 6 to 9 %
 Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 26 to 30 %
 Charpy Unnotched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, 23°C: 150 to 180 kJ/m²
 Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 4 to 6 kJ/m²
 Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 148 to 181 °C
 Density, ISO 1183: 1.4 to 1.42 g/cm³
 Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 0.7 to 0.9 %
 Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 0.15 to 0.2 %

* 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

