

Hostaform® LW90EWX

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Hostaform® LW90EWX is a specialty low wear grade of acetal copolymer designed for improved performance including when paired against other thermoplastic resins (PBT, PA, PC, PMMA) or steel. Due to the special wax blend the material has a good weld line strength.

| Главная Информация | | | |
|--|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая стойкость к истиранию | | |
| Соответствие RoHS | Свяжитесь с производителем | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.40 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg) | 9.50 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2800 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 61.0 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 8.0 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 28 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 6.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 180 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 92.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления ¹ | 166 | °C | ISO 11357-3 |
| Интъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 100 - 120 | °C | |
| Время сушки | 3.0 - 4.0 | hr | |
| Температура бункера | 20.0 - 30.0 | °C | |
| Задняя температура | 170 - 180 | °C | |
| Средняя температура | 180 - 190 | °C | |
| Передняя температура | 190 - 200 | °C | |
| Температура сопла | 190 - 210 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 190 - 210 | °C | |
| Температура формы | 80.0 - 120 | °C | |
| Давление впрыска | 60.0 - 120 | MPa | |
| Скорость впрыска | Slow | | |

| | | |
|-----------------------|------------|-----|
| Удерживающее давление | 60.0 - 120 | MPa |
|-----------------------|------------|-----|

| | | |
|---------------|--------------|-----|
| Back Pressure | 0.00 - 0.500 | MPa |
|---------------|--------------|-----|

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 190 to 210°C Zone 4 Temperature: 190 to 210°C Feed Temperature: 60 to 80°C

NOTE

1. 10°C/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