

Luran® 378P G7

35% стекловолокно

Styrene Acrylonitrile

Styrolution

Описание материалов:

Luran 378P G7 is a glass fiber-reinforced grade (35% GF) of SAN with very high stiffness and low thermal coefficient of linear expansion. It features good chemical and weathering resistance and is suitable for extrusion and injection molding.

| Главная Информация | | | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E108538-100840248 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 35% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая устойчивость к погоде Высокая жесткость Высокая прочность Средняя термостойкость | | |
| Используется | Машина/механические детали Окна и двери | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением | | |
| Многоточечные данные | Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.36 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность ¹ | 0.85 | g/cm ³ | |
| Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg) | 4.00 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 0.10 | % | ISO 294-4 |

| | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.25 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 93 | | |
| Твердость мяча | 240 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 12000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 110 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Растяжимый ползучий модуль | | | ISO 899-1 |
| 1 hr | 9500 | MPa | |
| 1000 hr | 7500 | MPa | |
| Флекторный стресс | 150 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 4.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -30°C | 17 | kJ/m ² | |
| 23°C | 17 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/A |
| -30°C | 4.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 4.0 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Annealed | 108 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Annealed | 104 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 109 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток | 2.5E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Теплопроводность | 0.22 | W/m/K | DIN 52612 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая постоянная (100 Hz) | 3.50 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 7.0E-3 | | |
| 1 MHz | 0.010 | | |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 220 to 260 | °C | |
| Температура формы | 80.0 | °C | |

| | | |
|--------------------|-----|--------|
| Injection Velocity | 200 | mm/sec |
|--------------------|-----|--------|

NOTE

1. With external lubricant

* 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

