

Arnitel® PL381-H

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® PL381-H is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|------------------------|-----------------|
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.16 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg) | 32.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 7.0 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.40 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суху (Shore D, 3 sec) | 32 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 60.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Break | 14.0 | MPa | |
| 10% Strain | 4.20 | MPa | |
| 100% Strain | 8.40 | MPa | |
| Номинальное растяжение при разрыве | 450 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A |
| -30°C | No Break | | |
| -20°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 124 | °C | ISO 306/A50 |
| Температура плавления ¹ | 212 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.5E-4 | cm/cm/°C | |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Transverse | 1.5E-4 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+14 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 20 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 4.70 | | |
| 1 MHz | 4.40 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 0.031 | | |
| 1 MHz | 0.081 | | |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 110 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr | |
| Задняя температура | 200 to 220 | °C | |
| Средняя температура | 210 to 230 | °C | |
| Передняя температура | 220 to 240 | °C | |
| Температура сопла | 230 to 250 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 230 to 250 | °C | |
| Температура формы | 20.0 to 50.0 | °C | |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | |
| Back Pressure | 3.00 to 10.0 | MPa | |
| Коэффициент сжатия винта | 2.5:1.0 | | |
| 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

