

ISPLEN® PM 270 AT

20% полезных ископаемых

Polypropylene Homopolymer

REPSOL

Описание материалов:

Polypropylene homopolymer, 20% mineral fillers reinforced and high melt flow rate.

ISPLEN® PM270 AT gives a high stiffness, and a low warpage and shrinkage behaviour. This product is high heat stabilised.

APPLICATIONS

Automotive: Under the bonnet parts subjected to high thermal stress (Light housings, heat and ventilation ducts).

Heaters and air conditioning units.

Technical pieces, in general.

| Главная Информация | |
|-------------------------|---|
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 20% наполнитель по весу |
| Добавка | Стабилизатор тепла |
| Характеристики | Стабилизация тепла |
| | Высокий поток |
| | Высокая жесткость |
| | Низкая усадка |
| | Низкий уровень защиты |
| Используется | Автомобильные Приложения Автомобильная крышка под капот Инженерные детали |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 12 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка ¹ | 0.93 to 0.97 | % | ISO 2577 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, 15 sec) | 73 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2400 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Yield | 32.0 | MPa | |
| Break | 25.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |
| Yield | 5.0 | % | |
| Break | 22 | % | |

| Флекторный модуль | 2600 | МПа | ISO 178 |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -40°C | 1.3 | kJ/m ² | |
| -20°C | 1.3 | kJ/m ² | |
| 0°C | 1.4 | kJ/m ² | |
| 23°C | 2.2 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -40°C | 14 | kJ/m ² | |
| -20°C | 15 | kJ/m ² | |
| 0°C | 15 | kJ/m ² | |
| 23°C | 33 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 109 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 66.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 153 | °C | ISO 306/A120 |
| -- | 95.0 | °C | ISO 306/B120 |

NOTE

1. 150x100x3mm

* 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

