

## Tarnamid® T- 27 MT 20

20% полезных ископаемых

Polyamide 6

Grupa Azoty S.A.

### Описание материалов:

It is 20% mineral reinforced polyamide 6 compound, heat stabilised.

| Главная Информация                             |  |                        |                 |
|--|--|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                        | Минеральный, 20% наполнитель по весу   |                        |                 |
| Добавка  | Стабилизатор тепла   |                        |                 |
| Характеристики                                 | Стабилизация тепла   |                        |                 |
| Используется                                   | Приборы<br>Автомобильные Приложения<br>Электрическое/электронное применение<br>Товары для дома |                        |                 |
| Внешний вид                                    | Черный<br>Доступные цвета<br>Натуральный цвет  |                        |                 |
| Метод обработки                                | Литье под давлением  |                        |                 |
| Физический                                     | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность                                      | 1.27   | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(275°C/5.0 kg)   | 90.0   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка                             |  |                        | ISO 294-4       |
| Across Flow : 2.00 mm                          | 0.80   | %                      |                 |
| Flow : 2.00 mm                                 | 0.40   | %                      |                 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C,<br>50% RH) | 1.1  | %                      | ISO 62          |
| Твердость                                      | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость мяча (H 358/30)                      | 175  | MPa                    | ISO 2039-1      |
| Механические                                   | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения                              | 5600   | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Yield)                         | 72.0   | MPa                    | ISO 527-2/5     |
| Растяжимое напряжение (Break)                  | 6.0  | %                      | ISO 527-2/5     |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>                 | 4400   | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс <sup>2</sup>                 | 105  | MPa                    | ISO 178         |

| Воздействие                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность                | 3.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 55                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод ударная прочность  | 3.5                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180         |

| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 95.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                     | 200                  | °C                | ISO 306/B       |
| Температура плавления                             | 221                  | °C                | ISO 11357-3     |

| Электрический                           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности      | 1.0E+13              | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости                 | 1.0E+13              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Электрическая прочность (2.00 mm)       | 24                   | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| Диэлектрическая постоянная (1 Hz)       | 3.90                 |                   | IEC 60250       |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 550                  | V                 | IEC 60112       |

| Воспламеняемость                                   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
|--|------------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (3.20 mm)                            | HB                     |                   | UL 94           |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) | 650                    | °C                | IEC 60695-2-12  |
| Скорость горения                                   | +                      |                   | FMVSS 302       |
| ISO Type   | PA6, MHR, 14-050, MD20 |                   | ISO 1874        |

| Иньекция                             | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                    | < 80.0               | °C                |
| Рекомендуемая максимальная влажность | < 0.10               | %                 |
| Рекомендуемый Макс измельчения       | 10                   | %                 |
| Температура обработки (расплава)     | 240 to 260           | °C                |
| Температура формы                    | 80.0 to 100          | °C                |
| Давление впрыска                     | 80.0 to 110          | MPa               |
| Скорость впрыска                     | Moderate             |                   |

#### NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/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

