

PENTAMID B E20 H natur

Polyamide 6

PENTAC Polymer GmbH

Описание материалов:

normal viscosity, heat stabilised and very high impact resistant polyamide 6

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Добавка | Стабилизатор тепла |
| Характеристики | Ультра высокая ударопрочность Ударопрочность при низкой температуре Термическая стабильность |
| Используется | Спортивные товары |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) |
| Внешний вид | Натуральный цвет |
| Формы | Частицы |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|-------|-----------|--------------------|-----------------|
| Плотность | 1.03 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Vertical flow direction | 1.7 | -- | % | ISO 294-4 |
| Flow direction | 1.5 | -- | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 8.5 | -- | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.3 | -- | % | ISO 62 |
| Номер вязкости | 145 | -- | cm ³ /g | ISO 307 |

| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Твердость мяча (Н 358/30) | 90.0 | -- | МПа | ISO 2039-1 |

| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 1700 | 700 | МПа | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 45.0 | 30.0 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 15 | 35 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 2000 | -- | МПа | ISO 178 |

| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 20 | -- | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | No Break | No Break | | ISO 179/1eA |

| | | | |
|----------------------------------|----------|----------|-------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | -- | ISO 179/1eU |
| 23°C | No Break | No Break | ISO 179/1eU |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
|----------|-------|-----------|-------------------|-----------------|

| | | | | |
|-----------------------------|------|----|----|------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 135 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 50.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|-----|----|----|----------|
| Температура плавления (DSC) | | 222 | -- | °C | ISO 3146 |
|-----------------------------|--|-----|----|----|----------|

| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
|---------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|

| | | | | |
|-------------------------------------|------|----|-------|-------------|
| Диэлектрическая прочность (1.00 mm) | 40 | -- | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (1 MHz) | 3.50 | -- | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 600 | -- | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
|------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|

| | | | | |
|---------------|----|----|--|-------|
| Огнестойкость | | | | UL 94 |
| 1.60 mm | HB | -- | | UL 94 |
| 3.20 mm | HB | -- | | UL 94 |

Дополнительная информация

□□

ISO Description: PA6-HI, MHR, 14-020 N The value listed as Melting Point, ISO 3146, was tested in accordance with ISO 11357.

□□□□

ISO Description: PA6-HI, MHR, 14-020 N

| Иньекция | Сухой | Единица измерения |
|----------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------------------|

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|
| Температура сушки | 75.0 | °C |
| Время сушки | 3.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.14 | % |
| Рекомендуемый Макс измельчения | 20 | % |
| Задняя температура | 250 - 275 | °C |
| Средняя температура | 265 - 280 | °C |
| Передняя температура | 265 - 275 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 270 | °C |
| Температура формы | 80.0 | °C |
| Давление впрыска | 55.0 | MPa |
| Удерживающее давление | 33.0 | MPa |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Отношение винта L/D | 20.0:1.0 |
| Коэффициент сжатия винта | 2.2:1.0 to 2.8:1.0 |

* 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

