

PENTAMID A E20 H natur

Polyamide 66

PENTAC Polymer GmbH

Описание материалов:

Normal viscosity, high impact modified, heat stabilised polyamide 66

| Главная Информация | | | | |
|---------------------------|--|-----------|--------------------|-----------------|
| Добавка | Модификатор удара Стабилизатор тепла | | | |
| Характеристики | Модификация удара Термическая стабильность | | | |
| Используется | Оборудование для безопасности Спортивные товары | | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | | |
| Формы | Частицы | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.06 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Vertical flow direction | 1.5 | -- | % | ISO 294-4 |
| Flow direction | 1.3 | -- | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 7.2 | -- | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% | | | | |
| RH | 2.4 | -- | % | ISO 62 |
| Номер вязкости | 140 | -- | cm ³ /g | ISO 307 |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (Н 358/30) | 100 | -- | МПа | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1900 | 900 | МПа | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 45.0 | 35.0 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | | ISO 527-2 |
| Yield | 8.0 | 40 | % | ISO 527-2 |
| Fracture | 40 | 50 | % | ISO 527-2 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль | 1750 | -- | МПа | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 70.0 | -- | МПа | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 17 | -- | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 70 | -- | kJ/m ² | 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 МПа, not annealed | 180 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 МПа, not annealed | 60.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) | 260 | -- | °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) | 3.30 | -- | | 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: PA66-HI, MHR, 14-020 N The value listed as Melting Point, ISO 3146, was tested in accordance with ISO 11357. Tensile Strain at Break, ISO 527: >40% | | | | |
| □□□□ ISO Description: PA66-HI, MHR, 14-020 N Tensile Strain at Break, ISO 527: >50% | | | | |
| Инъекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | | |
| Время сушки | 3.0 | hr | | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.14 | % | | |
| Рекомендуемый Макс измельчения | 20 | % | | |
| Задняя температура | 260 - 285 | °C | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------|-----|
| Средняя температура | 275 - 290 | °C |
| Передняя температура | 275 - 285 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 280 | °C |
| Температура формы | 80.0 | °C |
| Давление впрыска | 65.0 | MPa |
| Удерживающее давление | 39.0 | 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

