

Vydyne® ECO315 BK06

Polyamide 66/6 Copolymer

Ascend Performance Materials Operations LLC

Описание материалов:

Vydyne ECO315 BK06 is a non-halogenated, unfilled, flame-retardant PA66/6 copolymer with excellent toughness and ductility. It is lubricated for machine feed and easy mold release and has an Underwriters Laboratories UL 94 flammability classification of V-0 at 0.4 mm (0.016") thick.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Добавка | Огнестойкий Смазка |
| Характеристики | Ковкий материал Огнестойкий Хорошее сопротивление трещине Хороший выпуск пресс-формы Хорошая прочность Без галогенов Высокое удлинение Низкая плотность Смазка |
| Используется | Приборы Автомобильная электроника Бобины Разъемы Электрический корпус Электрические детали Электрическое/электронное применение Крепежные детали Промышленное применение Применение освещения Жилая петля Печатные платы Переключатели |
| Номер файла UL | E70062 |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Гранулы |

| Метод обработки | | Литье под давлением | | |
|--|----------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.16 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 23°C, 2.00 mm | 1.4 | -- | % | |
| Flow : 23°C, 2.00 mm | 1.2 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr | 0.80 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.3 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 5000 | 3500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 75.0 | 52.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | | ISO 527-2 |
| Yield, 23°C | 5.5 | 20 | % | |
| Break, 23°C | 25 | 30 | % | |
| Флекторный модуль (23°C) | 3200 | 1560 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength (23°C) | 92.0 | 45.0 | MPa | ISO 178 |
| Poisson's Ratio | 0.40 | -- | | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 5.4 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 5.4 | -- | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | -- | | |
| 23°C | No Break | -- | | |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 6.0 | -- | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 225 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 65.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления | 244 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow : 23 to 55°C, 2.00 mm | 1.1E-4 | -- | cm/cm/°C | |

| Transverse : 23 to 55°C, | | | | |
|--|---------|-----------|-------------------|-----------------|
| 2.00 mm | 1.1E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| RTI Elec | | | | UL 746 |
| 0.400 mm | 130 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 130 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 130 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 130 | -- | °C | |
| RTI Imp | | | | UL 746 |
| 0.400 mm | 65.0 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 65.0 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 85.0 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 85.0 | -- | °C | |
| RTI Str | | | | UL 746 |
| 0.400 mm | 100 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 100 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 100 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 110 | -- | °C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости (0.750 mm) | 1.0E+11 | -- | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность (1.00 mm) | 13 | -- | kV/mm | IEC 60243 |
| Дуговое сопротивление (3.00 mm) | PLC 5 | -- | | ASTM D495 |
| Comparative Tracking Index (3.00 mm) | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) | | | | UL 746 |
| 0.400 mm | PLC 0 | -- | | |
| 0.750 mm | PLC 0 | -- | | |
| 1.50 mm | PLC 0 | -- | | |
| 3.00 mm | PLC 0 | -- | | |
| Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) | | | | UL 746 |
| PLC 1 | | -- | | |
| Зажигание горячей проволоки (HWI) | | | | UL 746 |
| 0.400 mm | PLC 4 | -- | | |
| 0.750 mm | PLC 4 | -- | | |
| 1.50 mm | PLC 4 | -- | | |
| 3.00 mm | PLC 3 | -- | | |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | | |
|--|--------------|--------------------------|----|----------------|
| Огнестойкость | | | | UL 94 |
| 0.400 mm | V-0 | -- | | |
| 0.750 mm | V-0 | -- | | |
| 1.50 mm | V-0 | -- | | |
| 3.00 mm | V-0 | -- | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | | IEC 60695-2-12 |
| 0.400 mm | 960 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 960 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 960 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 960 | -- | °C | |
| Температура зажигания провода свечения | | | | IEC 60695-2-13 |
| 0.400 mm | 875 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 875 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 775 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 725 | -- | °C | |
| Индекс кислорода | 29 | -- | % | ISO 4589-2 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура сушки | 80.0 | | °C | |
| Время сушки | 4.0 | | hr | |
| Рекомендуемый Макс измельчения | 50 | | % | |
| Задняя температура | 240 to 270 | | °C | |
| Средняя температура | 240 to 270 | | °C | |
| Передняя температура | 240 to 270 | | °C | |
| Температура сопла | 240 to 270 | | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 270 | | °C | |
| Температура формы | 65.0 to 95.0 | | °C | |

* 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

