

## Retpol® 9015 HSY

Polypropylene Homopolymer

PolyPacific Pty. Ltd.

### Описание материалов:

Retpol 9015 HSY is a high flow, flame retardant polypropylene homopolymer compound. It has been developed to meet the requirements of the UL 94 V0 rating and the ASNZS 60695.2.12 960°C glow wire rating, whilst providing moderate impact strength and good rigidity. The flame retardant system is based on halogenated hydrocarbon compounds with an antimony trioxide synergist. It is a highly heat stabilized compound.

| Главная Информация  |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Огнестойкий<br>Стабилизатор тепла                           |                   |                 |
| Характеристики  | Огнестойкий<br>Галоген<br>Стабилизация тепла<br>Гомополимер |                   |                 |
| Формы   | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.07  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg)             | 16  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток                                      | 1.3 to 1.8  | %                 | ASTM D955       |
| Механические  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение <sup>1</sup>                          | 32.0  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)                 | 100   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 1500  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact  | 20  | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact  | 600   | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 MPa, Unannealed) | 88.0  | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток  | 9.0E-5  | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость   |   |                   | UL 94           |
| 1.60 mm   | V-0   |                   |                 |
| 3.00 mm   | V-0   |                   |                 |

Индекс воспламеняемости провода свечения (3.00 mm) 960 °C AS/NZS 60695.2.12

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 90.0 to 110          | °C                |
| Время сушки                      | 2.0 to 4.0           | hr                |
| Рекомендуемый Макс измельчения   | 5                    | %                 |
| Температура обработки (расплава) | 180 to 225           | °C                |
| Температура формы                | 20.0 to 60.0         | °C                |
| Скорость впрыска                 | Moderate-Fast        |                   |

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 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



WeChat