

## SAMAT 5003N5

Polypropylene

POLYROCKS CHEMICAL CO., LTD

### Описание материалов:

SAMAT™ 5003N (+) are halogen-free environmental polypropylene (PP) with phosphorus and nitrogen as the flame retardant elements. The synergistic effect of coagulation phase and gas phase on flame retardation enhances the flame retardant efficiency, and the catalytic mechanism accelerates the melting and dropping of the system. The flammability can reach UL94-V2 (0.75mm, 1.5mm and 3.0mm) and pass the water immersion test at 70°C for 168hrs (UL746C) and GWIT 750°C and GWFI 960°. They have the characteristics of low density of finished products, low smoke and little corrosion to molds. 5003N (+) pass UL tests and meet the requirements of RoHS, SVHC, PFOS&PFOA, 16P, Halogen-free and PAHs.

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | <p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Без галогенов</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Низкий уровень дыма</p> |                   |                 |
| Используется                                      | <p>Применение конструкции</p> <p>Электрические детали</p> <p>Электрическое/электронное применение</p>                            |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 1.10   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 10   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Механические                                      | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)                   | 30.0   | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 70   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                 | 1700   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                                 | 38.0   | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                       | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                              | 70   | J/m               | ASTM D256       |
| Воспламеняемость                                  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость <sup>1</sup>                        |  |                   | UL 746C, UL 94  |
| 0.750 mm  | V-2  |                   |                 |
| 1.50 mm   | V-2  |                   |                 |
| 3.00 mm   | V-2  |                   |                 |
| Индекс воспламеняемости провода<br>свечения       | 960  | °C                | IEC 60695-2-12  |

|  |     |    |                |
|--|-----|----|----------------|
| Температура зажигания провода свечения | 750 | °C | IEC 60695-2-13 |
|--|-----|----|----------------|

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Температура сушки | 90.0 | °C |
|-------------------|------|----|

|             |     |    |
|-------------|-----|----|
| Время сушки | 2.0 | hr |
|-------------|-----|----|

|                                  |            |    |
|----------------------------------|------------|----|
| Температура обработки (расплава) | 180 to 200 | °C |
|----------------------------------|------------|----|

|                   |              |    |
|-------------------|--------------|----|
| Температура формы | 40.0 to 70.0 | °C |
|-------------------|--------------|----|

#### NOTE

1. Flammability after water-boiling testing at 70°C for 168 hours

\* 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