

# NEOPLAST 243 HOFR

Thermoplastic Vulcanizate

Zylog Plastalloys

## Описание материалов:

Neoplast 243 HOFR is a flame retardant thermoplastic vulcanizate (TPV) compound, based on polyolefin chemistry, suitable for Injection Moulding and Extrusion applications.

Key Features:

Excellent Ozone resistance, RoHS Compliant, UV Stabilised, V-0 Flame rating

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Добавка            | Огнестойкий<br>UV Stabilizer  |
| Характеристики     | Огнестойкий<br>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Устойчивость к озону |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS  |
| Метод обработки    | Экструзия<br>Литье под давлением  |

| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.10                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |

| Твердость                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость дюрометра (Shore D, 5 sec, 23°C) | 43                   |                   | ASTM D2240      |

| Эластомеры                                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain)     | 10.8                 | MPa               | ASTM D412       |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break)  | 16.7                 | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break) | 600                  | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength <sup>4</sup>                    | 79.4                 | kN/m              | ASTM D624       |

| Старение  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr) | 25                   | %                 | ASTM D573       |
| Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr) | -25                  | %                 | ASTM D573       |
| Изменение твердости дюрометра в воздухе (150°C, 168 hr)     | 2.0                  |                   | ASTM D573       |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура непрерывного использования | 140                         | °C                       | SAE J2236              |
| Температура ломкости                   | -50.0                       | °C                       | ASTM D746              |
| <b>Электрический</b>                   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопротивление громкости <sup>5</sup>   | 6.9E+16                     | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность              | 31                          | kV/mm                    | ASTM D149              |
| Диэлектрическая постоянная             | 2.50                        |                          | ASTM D150              |
| <b>Воспламеняемость</b>                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (1.50 mm)                | V-0                         |                          | UL 94                  |
| Индекс кислорода                       | 26                          | %                        | ASTM D2863             |

#### NOTE

1. 500 mm/min
2. 500 mm/min
3. 500 mm/min
4. 500 mm/min
5. 500 V

\* 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

