

## Trexpene® D50NU

Thermoplastic Vulcanizate

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

### Описание материалов:

Product Description: TREXPENE® D50NU is a heat stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This Natural compound is intended primarily for underhood applications such as mats, seals, gaskets, air ducts, CVJ boots, covers, grommets or other parts where softness and conformity are needed. This material can be processed using Injection Molding, Extrusion, Blow Molding or other melt processing techniques.

| Главная Информация |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Добавка            | Стабилизатор тепла             |
| Характеристики     | Стабилизация тепла             |
|                    | Мягкий                         |
| Используется       | Автомобильная крышка под капот |
|                    | Ботинки с постоянной скоростью |
|                    | Прокладки                      |
|                    | Прокладки                      |
|                    | Защитные покрытия              |
|                    | Уплотнения                     |
| Внешний вид        | Натуральный цвет               |
| Формы              | Гранулы                        |
| Метод обработки    | Выдувное формование            |
|                    | Экструзия                      |
|                    | Литье под давлением            |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 0.900 to 0.960       | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, 15 sec)                               | 47 to 53             |                   | ISO 868         |
| Эластомеры  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Растяжимое напряжение-Поперечный поток <sup>1</sup> (100% Strain) | 13.9                 | MPa               | ISO 37          |
| Растяжимое напряжение-Поперечный поток <sup>2</sup> (Yield)       | 18.7                 | MPa               | ISO 37          |
| Растяжимое удлинение-Поперечный поток <sup>3</sup> (Break)        | 700                  | %                 | ISO 37          |
| Прочность на разрыв-Поперечный поток <sup>4</sup>                 | 91                   | kN/m              | ISO 34-1        |
| Комплект сжатия   |                      |                   |                 |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 70°C, 24 hr  | 63                          | %                        | ASTM D395B             |
| 70°C, 24 hr <sup>5</sup>   | 63                          | %                        | ISO 815                |
| <b>Старение</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Изменение прочности на растяжение в воздухе                        |                             |                          | ISO 188                |
| 135°C, 1000 hr   | 13                          | %                        |                        |
| 150°C, 168 hr  | -7.1                        | %                        |                        |
| Изменение растяжения при разрыве воздуха                           |                             |                          | ISO 188                |
| 135°C, 1000 hr   | -13                         | %                        |                        |
| 150°C, 168 hr  | -16                         | %                        |                        |
| Изменение напряжения при растяжении (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil) | -26                         | %                        | ISO 1817               |
| Изменение натяжения при разрыве (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)     | -34                         | %                        | ISO 1817               |
| Изменение объема (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)                    | 32                          | %                        | ISO 1817               |
| Изменение прочности на разрыв-70 часов, в IRM 903 масло(125 °C)    | -48                         | %                        | ISO 1817               |
| Изменение растяжимых свойств                                       |                             |                          |                        |
| Stress at 100% Elongation in Air, 168 hrs : 150°C                  | 11                          | %                        | ISO 188                |
| Stress at 100% Elongation in IRM 903 Oil, 70 hrs : 125°C           | -11                         | %                        | ISO 1817               |
| Сопротивление озону (40 °C) <sup>6</sup>                           | 0 Rating                    |                          | ISO 1431-1             |

| <b>Тепловой</b>      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура ломкости |                             |                          |                        |
| --                   | -30.0                       | °C                       | ASTM D746              |
| Type B               | -30.0                       | °C                       | ISO 812                |

| <b>NOTE</b> |   |
|-------------|---|
| 1.          | Type 1, 500 mm/min                      |
| 2.          | Type 1, 500 mm/min                      |
| 3.          | Type 1, 500 mm/min                      |
| 4.          | Method Ba, Angle (Unnicked), 500 mm/min |
| 5.          | Type A                                  |
| 6.          | 100 pphm, Method A                      |

\* 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.

## 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

