

## PELPRENE™ P90BD

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

PELPRENE™P90BD is a thermoplastic polyester elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

high viscosity

Wear-resistant

| Главная Информация   |                                    |                   |                 |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики   | Долговечность<br>Вязкость, высокая |                   |                 |
| Формы  | Частицы                            |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 1.19                               | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg)            | 3.0                                | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)                           | 1.1                                | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C,<br>65% RH)               | 0.40                               | %                 | ASTM D570       |
| Твердость  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D)                                | 57                                 |                   | ASTM D2240      |
| Механические   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения  | 15.2                               | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (Yield)                              | 31.4                               | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                             | 700                                | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль  | 162                                | MPa               | ASTM D790       |
| Компрессионный модуль  | 13.3                               | MPa               | ASTM D695       |
| Устойчивость к истиранию (1000<br>Cycles)                    | 13.0                               | mg                | ASTM D1044      |
| Эластомеры   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength  | 172                                | kN/m              | ASTM D624       |
| Комплект сжатия  | 57                                 | %                 | ASTM D395       |
| Воздействие  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact   | No Break                           |                   | ASTM D256       |
| Тепловой   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(1.8 MPa, Unannealed) | 101                                | °C                | ASTM D648       |

|                               |                             |                          |                        |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура ломкости          | -65.0                       | °C                       | ASTM D746              |
| Викат Температура размягчения | 180                         | °C                       | ASTM D1525             |
| Температура плавления         | 203                         | °C                       | DSC                    |
| CLTE-Поток                    | 1.4E-4                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| <b>Электрический</b>          | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопrotивление громкости       | 6.0E+13                     | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| <b>Воспламеняемость</b>       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                 | HB                          |                          | UL 94                  |

#### Дополнительная информация

Hardness, JIS K6301, A scale: 96Resilience, JIS K6301: 65 %Dielectric Strength, JIS K2111: 30 MV/mThe value listed as Compression Set, ASTM D395 was tested according to the JIS K6301 standard.The value listed as Brittle Point, ASTM D746 was tested according to the JIS K6301 standard.Coefficient of Linear Thermal Expansion, TMA: 14e-5 cm/cm/KCompression Modulus, ASTM D695, 10%: 13.3 MPaTensile Modulus, ASTM D638, 50% Modulus: 15.2 MPaThe value listed as Brittle Temp ASTM D746, was tested in accordance with JIS K6301.

\* 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