

## Zytel® 158 NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Unreinforced Polyamide 612

| Главная Информация                 |   |           |                    |                 |
|------------------------------------|---|-----------|--------------------|-----------------|
| UL YellowCard                      | E41938-234358   |           |                    |                 |
| Рейтинг агентства                  | UL неуказанный рейтинг  |           |                    |                 |
| Формы                              | Гранулы   |           |                    |                 |
| Метод обработки                    | Покрытие<br>Экструзия<br>Литье под давлением  |           |                    |                 |
| Многоточечные данные               | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)<br>Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)<br>Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)<br>Удельный объем и температура (ISO 11403-2)<br>Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)<br>Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) |           |                    |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PA612 <   |           |                    |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)     | PA612   |           |                    |                 |
| Физический                         | Сухой   | Состояние | Единица измерения  | Метод испытания |
| Плотность                          | 1.06  | --        | g/cm <sup>3</sup>  | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                 |   |           |                    |                 |
| Flow : 3.20 mm                     | 1.1   | --        | %                  | Internal Method |
| Across Flow : 3.20 mm              | 1.1   | --        | %                  | Internal Method |
| Across Flow                        | 1.5   | --        | %                  | ISO 294-4       |
| Flow                               | 1.5   | --        | %                  | ISO 294-4       |
| Поглощение воды                    |   |           |                    |                 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm               | 3.0   | --        | %                  | ISO 62          |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 1.3   | --        | %                  |                 |
| Номер вязкости                     | 120   | --        | cm <sup>3</sup> /g | ISO 307         |
| Твердость                          | Сухой   | Состояние | Единица измерения  | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)       | 114   | 108       |                    | ISO 2039-2      |

| Механические                             | Сухой     | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения                        | 2400      | 1500      | МПа               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                   | 62.0      | 52.0      | МПа               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)            | 4.3       | 19        | %                 | ISO 527-2       |
| Номинальное растяжение при разрыве       | 35        | > 50      | %                 | ISO 527-2       |
| Пленки                                   | Сухой     | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Растяжимое удлинение-MD (Yield)          | 4.3       | --        | %                 | ISO 527-3       |
| Воздействие                              | Сухой     | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                        |           |           |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C                                    | 4.2       | 4.0       | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                                     | 4.2       | 8.0       | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength         |           |           |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C                                    | No Break  | No Break  |                   |                 |
| 23°C                                     | No Break  | No Break  |                   |                 |
| Зубчатый изод ударная прочность          |           |           |                   | ISO 180/1A      |
| -30°C                                    | 5.0       | 4.5       | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                                     | 4.0       | 6.0       | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой                                 | Сухой     | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature              |           |           |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                     | 135       | --        | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                      | 62.0      | --        | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура перехода стекла <sup>1</sup> | 60.0      | --        | °C                | ISO 11357-2     |
| Викат Температура размягчения            | 180       | --        | °C                | ISO 306/B50     |
| Температура плавления <sup>2</sup>       | 218       | --        | °C                | ISO 11357-3     |
| CLTE                                     |           |           |                   | ISO 11359-2     |
| Flow                                     | 1.2E-4    | --        | cm/cm/°C          |                 |
| Transverse                               | 1.2E-4    | --        | cm/cm/°C          |                 |
| Электрический                            | Сухой     | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности       | --        | 1.0E+12   | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости                  | > 1.0E+15 | 1.0E+13   | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Электрическая прочность                  | 36        | 36        | kV/mm             | IEC 60243-1     |

|                                   |              |                  |                          |                        |
|-----------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Относительная<br>проницаемость    |              |                  | IEC 60250                |                        |
| 100 Hz                            | 3.60         | 6.00             |                          |                        |
| 1 MHz                             | 3.20         | 4.00             |                          |                        |
| Коэффициент<br>рассеивания        |              |                  | IEC 60250                |                        |
| 100 Hz                            | 0.014        | 0.15             |                          |                        |
| 1 MHz                             | 0.017        | 0.10             |                          |                        |
| <b>Воспламеняемость</b>           | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Классификация<br>воспламеняемости |              |                  | IEC 60695-11-10, -20     |                        |
| 0.860 mm                          | HB           | --               |                          |                        |
| 1.50 mm                           | HB           | --               |                          |                        |
| Индекс кислорода                  | 25           | --               | %                        | ISO 4589-2             |
| <b>Анализ заполнения</b>          | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Melt Density                      | 0.900        | --               | g/cm <sup>3</sup>        |                        |
| Specific Heat Capacity of<br>Melt | 2800         | --               | J/kg/°C                  |                        |
| Thermal Conductivity of<br>Melt   | 0.19         | --               | W/m/K                    |                        |
| <b>NOTE</b>                       |              |                  |                          |                        |
| 1.                                | 10°C/min     |                  |                          |                        |
| 2.                                | 10°C/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

