

## Delrin® FG511DP NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Nucleated Medium Viscosity Acetal Homopolymer Developed for Food Contact Applications

| Главная Информация                                |  |                        |                 |
|---|--|------------------------|-----------------|
| Добавка   | Смазка<br>Пресс-форма  |                        |                 |
| Характеристики                                    | Смазка   |                        |                 |
| Формы   | Гранулы  |                        |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением  |                        |                 |
| Многоточечные данные                              | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)<br>Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) |                        |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 11469)                | > Помпон <   |                        |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)                    | Помпон   |                        |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность   | 1.42   | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 14   | g/10 min               | ISO 1133        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(190°C/2.16 kg)     | 13.0   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка                                |  |                        | ISO 294-4       |
| Across Flow                                       | 1.8  | %                      |                 |
| Flow  | 1.9  | %                      |                 |
| Поглощение воды                                   |  |                        | ISO 62          |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm                              | 0.90   | %                      |                 |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH                | 0.20   | %                      |                 |
| Механические                                      | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 3400   | MPa                    | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                            | 73.0   | MPa                    | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)                     | 12   | %                      | ISO 527-2       |
| Номинальное растяжение при разрыве                | 25   | %                      | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                                 | 3200   | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс (3.5% Strain)                   | 87.0   | MPa                    | ISO 178         |
| Воздействие                                       | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |

| Ударная прочность                  |                      |                   | ISO 179/1eA     |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| -30°C                              | 6.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                               | 7.0                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength   |                      |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C                              | 200                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                               | 220                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой                           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature        |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed               | 163                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                | 107                  | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения      | 160                  | °C                | ISO 306/B50     |
| Температура плавления <sup>1</sup> | 178                  | °C                | ISO 11357-3     |
| CLTE                               |                      |                   | ISO 11359-2     |
| Flow                               | 1.0E-4               | cm/cm/°C          |                 |
| Transverse                         | 1.1E-4               | cm/cm/°C          |                 |

#### NOTE

1. 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

