

## Next Nylon 6 Prime Series NG30-01ABK

30% стекловолокно

Polyamide 6

Next Polymers Ltd.

### Описание материалов:

Description

PA6 Glass Fiber Reinforced Black compound

Product Applications

Typical Applications includes manifolds, pedals & for crash relevent application.

Benefits

Having very high rigidity and good thermal property.

| Главная Информация               |                                        |           |                   |                 |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование          | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу |           |                   |                 |
| Характеристики                   | Высокая жесткость                      |           |                   |                 |
| Используется                     | Автомобильные Приложения               |           |                   |                 |
| Рейтинг агентства                | EC 1907/2006 (REACH)                   |           |                   |                 |
| Соответствие RoHS                | Соответствует RoHS                     |           |                   |                 |
| Внешний вид                      | Черный                                 |           |                   |                 |
| Метод обработки                  | Литье под давлением                    |           |                   |                 |
| Физический                       | Сухой                                  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                     | 1.36                                   | --        | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка               |                                        |           |                   | ASTM D955       |
| Flow                             | 0.30                                   | --        | %                 |                 |
| Across Flow                      | 0.80                                   | --        | %                 |                 |
| Поглощение воды                  |                                        |           |                   | ASTM D570       |
| 23°C, 24 hr                      | 2.0                                    | --        | %                 |                 |
| Saturation <sup>1</sup>          | 6.5                                    | --        | %                 |                 |
| Твердость                        | Сухой                                  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла               |                                        |           |                   | ASTM D785       |
| M-Scale                          | 110                                    | --        |                   |                 |
| R-Scale                          | 125                                    | --        |                   |                 |
| Механические                     | Сухой                                  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение          | 170                                    | 115       | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 4.0                                    | 7.0       | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                | 8500                                   | --        | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                | 240                                    | --        | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                      | Сухой                                  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

|                                                |              |                          |                          |                        |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Зубчатый изод Impact (23°C)                    | 130          | --                       | J/m                      | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>                                | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке            |              |                          |                          | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, Unannealed                           | 220          | --                       | °C                       |                        |
| 1.8 MPa, Unannealed                            | 207          | --                       | °C                       |                        |
| Температура плавления                          | 220          | --                       | °C                       | ASTM D2117             |
| <b>Электрический</b>                           | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности             | 1.0E+11      | --                       | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                        | 1.0E+15      | 1.0E+12                  | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность                        | 30           | 25                       | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Comparative Tracking Index                     | 550          | --                       | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                        | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (0.800 mm)                       | HB           | --                       |                          | UL 94                  |
| <b>Инъекция</b>                                | <b>Сухой</b> | <b>Единица измерения</b> |                          |                        |
| Температура сушки-Сушилка для горячего воздуха | 80.0         |                          | °C                       |                        |
| Время сушки                                    | 4.0 to 6.0   |                          | hr                       |                        |
| Рекомендуемая максимальная влажность           | 0.20         |                          | %                        |                        |
| Задняя температура                             | 240 to 250   |                          | °C                       |                        |
| Средняя температура                            | 250 to 260   |                          | °C                       |                        |
| Передняя температура                           | 260 to 270   |                          | °C                       |                        |
| Температура формы                              | 80.0 to 100  |                          | °C                       |                        |
| <b>NOTE</b>                                    |              |                          |                          |                        |

1. Immersed

\* 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