

# TOTAL Polypropylene PPH 3927WZ

Polypropylene Homopolymer

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

Polypropylene 3927WZ is nucleated to provide fast cycle time and improve contact clarity.

Antistat: 3927WZ contains an antistat that will help protect molded parts from shelf dusting.

FDA: 3927WZ complies with all applicable FDA regulations for food contact applications.

Applications: 3927WZ is recommended for thin wall parts, caps and closures in multi-cavity molds.

Processing: 3927WZ processes on conventional injection molding equipment with typical melt temperatures of 390-450°F (200-232°C).

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Нуклеативный агент<br>Антистатические свойства   |                   |                 |
| Характеристики                                    | Ядро<br>Гомополимер<br>Антистатические свойства<br>Цикл быстрого формования<br>Хорошая мобильность<br>Соответствие пищевого контакта<br>Прозрачный внешний вид |                   |                 |
| Используется                                      | Тонкостенные детали<br>Щит<br>Чехол  |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | FDA пищевой контакт, не Номинальный  |                   |                 |
| Формы   | Частицы  |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 0.905  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 60   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                      | 107  |                   | ASTM D785       |
| Механические                                      | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 1970   | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение                           | 37.9   | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 10   | %                 | ASTM D638       |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль  | 1860                        | MPa                      | ASTM D790              |
| <b>Воздействие</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                                | 21                          | J/m                      | ASTM D256A             |
| Незубчатый изод Impact (23°C)                              | 850                         | J/m                      | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 127                         | °C                       | ASTM D648              |
| Температура плавления                                      | 166                         | °C                       | DSC                    |
| <b>Инъекция</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура обработки (расплава)                           | 199 - 232                   | °C                       |                        |

\* 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

