

## Diamond ASA S170

Acrylonitrile Styrene Acrylate

Network Polymers, Inc.

### Описание материалов:

Diamond ASA S170 is an Acrylonitrile Styrene Acrylate (ASA) product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

REACH Compliant

RoHS Compliant

WEEE Compliant

Good Weather Resistance

Impact Resistant

| Главная Информация   |   |                   |                         |
|--|---|-------------------|-------------------------|
| Характеристики   | Хорошая устойчивость к погоде<br>Высокая ударопрочность |                   |                         |
| Рейтинг агентства  | EC 1907/2006 (REACH)<br>EC 2002/96/EC (WEEE)            |                   |                         |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS                                      |                   |                         |
| Формы  | Гранулы   |                   |                         |
| Метод обработки  | Литье под давлением                                     |                   |                         |
| Физический   | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания         |
| Удельный вес   | 1.07  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792               |
| Массовый расход расплава (MFR) <sup>1</sup><br>(220°C/10.0 kg) | 15 to 20  | g/10 min          | ASTM D1238              |
| Формовочная усадка-Поток                                       | 0.40 to 0.80  | %                 | ASTM D955               |
| Твердость  | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания         |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                                   | 93  |                   | ASTM D785               |
| Механические   | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания         |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)                   | 40.0  | MPa               | ASTM D638               |
| Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup>                     | 2070  | MPa               | ASTM D790               |
| Воздействие  | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания         |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)                           | 320   | J/m               | ASTM D256               |
| Тепловой   | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания         |
| Температура отклонения при нагрузке                            |   |                   | ASTM D648               |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm                                   | 80.0  | °C                |                         |
| 1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm                                     | 93.9  | °C                |                         |
| Викат Температура размягчения                                  | 88.9  | °C                | ASTM D1525 <sup>4</sup> |
| Иньекция   | Номинальное значение                                    | Единица измерения |                         |

|                                      |               |     |
|--------------------------------------|---------------|-----|
| Температура сушки                    | 80.0 to 85.0  | °C  |
| Время сушки                          | 2.0 to 4.0    | hr  |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.10          | %   |
| Рекомендуемый размер снимка          | 40 to 70      | %   |
| Рекомендуемый Макс измельчения       | 30            | %   |
| Задняя температура                   | 230 to 260    | °C  |
| Средняя температура                  | 232 to 265    | °C  |
| Передняя температура                 | 235 to 272    | °C  |
| Температура сопла                    | 220 to 272    | °C  |
| Температура обработки (расплава)     | 220 to 272    | °C  |
| Температура формы                    | 40.0 to 80.0  | °C  |
| Скорость впрыска                     | Fast          |     |
| Back Pressure                        | 0.517 to 1.03 | MPa |

#### NOTE

1. Procedure A
2. 51 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. Loading 1 (10 N)

\* 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