

# AMPLIFY™ IO 3801B

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

AMPLIFY™ IO 3801B Ethylene Acrylic Acid Ionomer is designed for blown and cast film coextrusion for flexible packaging applications. It provides excellent sealability in coextrusions with nylon and other film structures with low blocking.

For Food and Specialty Applications

Excellent sealant for use in blown and cast film coextrusions

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1310(b)

Consult the regulations for complete details.

| Главная Информация |                                 |  |  |
|--------------------|---------------------------------|--|--|
| Добавка            | Антикаширующий агент (2000 ppm) |  |  |
| Рейтинг агентства  | FDA 21 CFR 177,1310 (B)         |  |  |
| Формы              | Частицы                         |  |  |
| Метод обработки    | Выдувная пленка                 |  |  |
|                    | Кокэструзионное формование      |  |  |
|                    | Литая пленка                    |  |  |

  

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                                      | 0.940                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 1.3                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Тип иона  | Sodium (Na)          |                   |                 |

  

| Пленки                                | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Толщина пленки протестирована         | 51                   | µm                |                 |
| Прочность на растяжение <sup>1</sup>  |                      |                   | ASTM D882       |
| MD: Yield, 51 µm                      | 15.2                 | MPa               | ASTM D882       |
| TD: Yield, 51 µm                      | 12.5                 | MPa               | ASTM D882       |
| MD: Fracture, 51 µm                   | 33.6                 | MPa               | ASTM D882       |
| TD: Fracture, 51 µm                   | 34.3                 | MPa               | ASTM D882       |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> |                      |                   | ASTM D882       |
| MD: Fracture, 51 µm                   | 280                  | %                 | ASTM D882       |
| TD: Fracture, 51 µm                   | 400                  | %                 | ASTM D882       |

  

| Тепловой                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура плавления (DSC) | 95.0                 | °C                | Internal method |

  

| Инструкции по экструзии |
|-------------------------|
|-------------------------|

