

DOW™ Butene 1220G1

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Used in Industrial, Food and Specialty Packaging

Better optics and processability

Good seal performance

This resin contains slip and antiblock additives

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a.

Consult the regulations for complete details.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | Антикаширующий агент (2000 ppm) Агент скольжения (1200 ppm) | | |
| Формы | Частицы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.919 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 2.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление проколу пленки | | | Internal method |
| 20 µm | 7.20 | J/cm ³ | Internal method |
| 51 µm | 6.54 | J/cm ³ | Internal method |
| Прочность пленки | | | ASTM D882 |
| MD : 20 µm | 87.6 | J/cm ³ | ASTM D882 |
| MD : 51 µm | 103 | J/cm ³ | ASTM D882 |
| TD : 20 µm | 83.5 | J/cm ³ | ASTM D882 |
| TD : 51 µm | 96.7 | J/cm ³ | ASTM D882 |
| Сектантный модуль | | | ASTM D882 |
| 2% secant, MD: 20 µm | 176 | MPa | ASTM D882 |
| 2% secant, MD: 51 µm | 167 | MPa | ASTM D882 |
| 2% secant, TD: 20 µm | 207 | MPa | ASTM D882 |
| 2% secant, TD: 51 µm | 207 | MPa | ASTM D882 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D882 |
| MD: Yield, 20 µm | 10.1 | MPa | ASTM D882 |
| MD: Yield, 51 µm | 10.2 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Yield, 20 µm | 10.3 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Yield, 51 µm | 10.6 | MPa | ASTM D882 |

| | | | |
|--------------------------------------|------|-----|-------------|
| MD: Break, 20 µm | 30.6 | MPa | ASTM D882 |
| MD: Fracture, 51 µm | 27.4 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Break, 20 µm | 21.2 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Fracture, 51 µm | 23.0 | MPa | ASTM D882 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D882 |
| MD: Break, 20 µm | 570 | % | ASTM D882 |
| MD: Fracture, 51 µm | 720 | % | ASTM D882 |
| TD: Break, 20 µm | 660 | % | ASTM D882 |
| TD: Fracture, 51 µm | 740 | % | ASTM D882 |
| Ударное падение Dart | | | ASTM D1709A |
| 20 µm | 76 | g | ASTM D1709A |
| 51 µm | 180 | g | ASTM D1709A |
| Elmendorf Tear Strength ¹ | | | ASTM D1922 |
| MD : 20 µm | 91 | g | ASTM D1922 |
| MD : 51 µm | 110 | g | ASTM D1922 |
| TD : 20 µm | 310 | g | ASTM D1922 |
| TD : 51 µm | 220 | g | ASTM D1922 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Викат Температура размягчения | 96.7 | °C | ASTM D1525 |
| Температура плавления (DSC) | 116 | °C | Internal method |

| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Блеск | | | ASTM D2457 |
| 20°, 20.3 µm | 86 | | ASTM D2457 |
| 20°, 50.8 µm | 60 | | ASTM D2457 |
| Четкость | | | ASTM D1746 |
| 20.3 µm | 94.0 | | ASTM D1746 |
| 50.8 µm | 94.0 | | ASTM D1746 |
| Haze | | | ASTM D1003 |
| 20.3 µm | 7.4 | % | ASTM D1003 |
| 50.8 µm | 14 | % | ASTM D1003 |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 227 | °C |

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:
 □□□:Gloucester
 □□□□:2.5 □□ (63.5 mm);24:1 L/D
 □□□□:SFDM
 □□□□:70 □□ (1.8 mm)
 □□□□:440°F (227°C)
 □□:120 □/□□
 □□□:2.5:1
 □□□□□:28 □□

NOTE

1. Modified rectangular measuring piece

* 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

