

LNP™ STAT-LOY™ AF3009 compound

10% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-LOY AF3009 is a compound based on ABS resin containing 10% Glass Fiber. Added features of this material include: Antistatic, Flame Retardant.

Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound AF-FR

Product reorder name: AF3009

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|----------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 10% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Антистатический | | |
| Характеристики | Антистатический | | |
| | Огнестойкий | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.31 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | |
| Flow : 24 hr | 0.80 to 1.0 | % | ASTM D955 |
| Across Flow : 24 hr | 0.90 to 1.1 | % | ASTM D955 |
| Across Flow : 24 hr | 1.0 | % | ISO 294-4 |
| Flow : 24 hr | 0.93 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (24 hr, 50% RH) | 2.0 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| -- ¹ | 4140 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 3620 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield | 42.1 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 43.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Break | 42.1 | MPa | ASTM D638 |
| Break | 42.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield | 1.8 | % | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Break | 1.9 | % | |
| Флекторный модуль | | | |
| -- | 3450 | MPa | ASTM D790 |

| -- | 3200 | MPa | ISO 178 |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strength | | | |
| -- | 55.2 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 61.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 32 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C ² | 3.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 220 | J/m | ASTM D4812 |
| 23°C ³ | 15 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Ударное устройство для дротиков | | | |
| 23°C, Energy at Peak Load | 4.80 | J | ASTM D3763 |
| -- | 1.60 | J | ISO 6603-2 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 96.7 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴ | 98.0 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 87.2 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁵ | 90.0 | °C | ISO 75-2/Af |
| CLTE | | | |
| Flow : -40 to 40°C | 9.4E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831, ISO 11359-2 |
| Transverse : -40 to 40°C | 6.1E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Transverse : -40 to 40°C | 6.2E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+10 to 1.0E+12 | ohms | ASTM D257 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm, Testing by SABIC) | V-0 | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 71.1 to 82.2 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.050 to 0.10 | % | |
| Задняя температура | 182 to 193 | °C | |
| Средняя температура | 193 to 204 | °C | |
| Передняя температура | 204 to 216 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 199 to 210 | °C | |
| Температура формы | 10.0 to 48.9 | °C | |

| | | |
|---------------|----------------|-----|
| Back Pressure | 0.172 to 0.344 | MPa |
| Screw Speed | 30 to 60 | rpm |

NOTE

| | |
|----|------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 80*10*4 |
| 3. | 80*10*4 |
| 4. | 80*10*4 mm |
| 5. | 80*10*4 mm |

* 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

