

Lustran® ABS 682

Acrylonitrile Butadiene Styrene

INEOS ABS (USA)

Описание материалов:

Lustran ABS 682 is a high performance, HCFC-141b resistant grade of ABS for injection molded refrigerator and freezer components. As with any product, use of Lustran ABS 682 resin in a given application must be tested (including but not limited to field testing) in advance by the user to determine suitability.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| UL YellowCard | E44741-235649 | | |
| Используется | Компоненты прибора | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.05 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 220°C/10.0 kg | 5.2 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| 230°C/10.0 kg | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| 230°C/3.8 kg | 0.70 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 220°C/3.8 kg | 0.70 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 0.60 | % | ASTM D955 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| -- | 2470 | MPa | ASTM D638 |
| -18°C | 2810 | MPa | ISO 527-2/1 |
| 23°C | 2420 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield | 43.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield, -18°C | 64.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Yield, 23°C | 48.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break | 32.0 | MPa | ASTM D638 |
| Break, -18°C | 52.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break, 23°C | 34.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break | 34 | % | ASTM D638 |
| Break, -18°C | 15 | % | ISO 527-2/50 |
| Break, 23°C | 20 | % | ISO 527-2/50 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Флекторный модуль | | | |
| -- | 2530 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C ¹ | 2480 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | |
| 23°C ² | 72.0 | MPa | ISO 178 |
| Yield | 72.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | |
| -18°C ³ | 14 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| -18°C ⁴ | 12 | kJ/m ² | ISO 180 |
| 23°C ⁵ | 29 | kJ/m ² | ISO 180 |
| 23°C ⁶ | 48 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Многоосная инструментальная Энергия удара | | | |
| | | | ASTM D3763 |
| -18°C, 40.0 mm, Energy to Peak Force | 26.0 | J | |
| -18°C, 40.0 mm, Total Penetration Energy | 30.0 | J | |
| 23°C, 40.0 mm, Energy to Peak Force | 20.0 | J | |
| 23°C, 40.0 mm, Total Penetration Energy | 33.0 | J | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 1.8 MPa, Annealed ⁷ | 95.1 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Annealed | 94.5 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 109 | °C | ASTM D1525 ⁸ |
| -- | 94.1 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 97.0 | °C | ISO 306/B120 |
| CLTE-Поток | 1.0E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | |
| | | | UL 94 |
| 1.10 mm, White | HB | | |
| 1.50 mm, All Colors | HB | | |
| Оптический | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Блестящий Гарднер | | | |
| | | | ASTM D523 |
| 20° | 87 | | |
| 60° | 96 | | |
| NOTE | | | |
| 1. | 2.0 mm/min | | |
| 2. | 2.0 mm/min | | |

| | |
|----|------------------------------------|
| 3. | 12.7-mm x 3.2-mm, 0.25-mm notch |
| 4. | 10.0-mm x 4.0-mm, 0.25-mm notch |
| 5. | 10.0-mm x 4.0-mm, 0.25-mm notch |
| 6. | 12.7-mm x 3.2-mm, 0.25-mm notch |
| 7. | Annealed 2 hours at 80°C |
| 8. | Rate B (120°C/h), 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

