

Diamond ABS 3500

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Network Polymers, Inc.

Описание материалов:

Diamond ABS 3500 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

REACH Compliant

RoHS Compliant

WEEE Compliant

Impact Resistant

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E51193-101898781 | | |
| Характеристики | Средняя ударопрочность | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) EC 2002/96/EC (WEEE) | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Номер файла UL | E150937 | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) ¹ | | | ASTM D1238 |
| 200°C/5.0 kg | 2.9 | g/10 min | |
| 230°C/3.8 kg | 8.5 | g/10 min | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 0.60 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 108 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ² | | | ASTM D638 |
| Yield | 43.2 | MPa | |
| Break | 34.9 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ³ | | | ASTM D638 |
| Yield | 2.4 | % | |
| Break | 43 | % | |
| Флекторный модуль-Касательная ⁴ | 2350 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 190 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 3.18 mm) | 77.2 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 107 | °C | ASTM D1525 ⁵ |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm) | НВ | | UL 94 |
| 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 | % | |
| Задняя температура | 190 to 250 | °C | |
| Средняя температура | 190 to 250 | °C | |
| Передняя температура | 190 to 250 | °C | |
| Температура формы | 40.0 to 80.0 | °C | |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | |

NOTE

- | | |
|----|------------------|
| 1. | Procedure A |
| 2. | 51 mm/min |
| 3. | 51 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | 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