

Novodur® P2H-AT

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Styrolution

Описание материалов:

Novodur P2H-AT is a general purpose injection molding grade providing high flow ability.

| Главная Информация | |
|----------------------|---|
| UL YellowCard | E256400-520838 |
| Характеристики | Общее назначение |
| | Хорошая жесткость |
| | Высокий поток |
| | Глянцевый |
| Используется | Приборы |
| | Общее назначение |
| | Спортивные товары |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Литье под давлением |
| Многоточечные данные | Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) |
| | Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) |
| | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) |
| | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) |
| | Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) |
| | Удельный объем и температура (ISO 11403-2) |
| | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|------------------------|-----------------|
| Плотность | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg) | 37.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 0.40 to 0.70 | % | ISO 294-4 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 110 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 44.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Yield, 23°C | 2.1 | % | |
| Break, 23°C | > 15 | % | |
| Флекторный модуль | 2400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 70.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -30°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 16 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -30°C | 80 | kJ/m ² | |
| 23°C | 100 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/A |
| -30°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 16 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Annealed | 97.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Annealed | 93.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 98.0 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток | 9.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность ¹ (1.50 mm) | 34 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.00 | | |
| 1 MHz | 2.90 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 5.5E-3 | | |
| 1 MHz | 6.0E-3 | | |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 220 to 260 | °C | |
| Температура формы | 70.0 | °C | |
| Injection Velocity | 240 | mm/sec | |

NOTE

1. Short Time

* 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

