

## XANTAR® 24 SR FD

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

Medium Viscosity, Steam Resistant, Food Grade

| Главная Информация                           |   |                        |                 |
|--|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                | E340159-100749186                                   |                        |                 |
| Характеристики                               | Приемлемый пищевой контакт                          |                        |                 |
|  | Средняя вязкость                                    |                        |                 |
|  | Устойчивость к пару                                 |                        |                 |
| Соответствие RoHS                            | Соответствует RoHS                                  |                        |                 |
| Формы  | Гранулы   |                        |                 |
| Многоточечные данные                         | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) |                        |                 |
|  | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)   |                        |                 |
|  | Удельный объем и температура (ISO 11403-2)          |                        |                 |
| Физический                                   | Номинальное значение                                | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность                                    | 1.20  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(300°C/1.2 kg) | 7.00  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка-Поток                     | 0.60  | %                      | ISO 294-4       |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C)           | 0.35  | %                      | ISO 62          |
| Limiting Viscosity Number                    | 52.0  | cm <sup>3</sup> /g     | ISO 1628-4      |
| Thermal Conductivity of Melt                 | 0.24  | W/m/K                  |                 |
| Твердость                                    | Номинальное значение                                | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale)                 | 70  |                        | ISO 2039-2      |
| Механические                                 | Номинальное значение                                | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения                            | 2300  | MPa                    | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                       | 60.0  | MPa                    | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)                | 6.0   | %                      | ISO 527-2       |
| Номинальное растяжение при разрыве           | > 50  | %                      | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                            | 2400  | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс                            | 90.0  | MPa                    | ISO 178         |
| Воздействие                                  | Номинальное значение                                | Единица измерения      | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность<br>(23°C)    | 80  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/4A      |

| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 130                  | °C                | ISO 75-2/A           |
| Викат Температура размягчения                     | 150                  | °C                | ISO 306/B50          |
| Ball Pressure Test (125°C)                        | Pass                 |                   | IEC 60695-10-2       |
| CLTE-Поток  | 6.5E-5               | cm/cm/°C          | ISO 11359-2          |
| RTI Elec  |                      |                   | UL 746               |
| 0.750 mm  | 130                  | °C                |                      |
| 3.00 mm   | 130                  | °C                |                      |
| RTI Imp   |                      |                   | UL 746               |
| 0.750 mm  | 125                  | °C                |                      |
| 3.00 mm   | 130                  | °C                |                      |
| RTI Str   |                      |                   | UL 746               |
| 0.750 mm  | 125                  | °C                |                      |
| 3.00 mm   | 130                  | °C                |                      |
| 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                           | 29                   | kV/mm             | IEC 60243-1          |
| Относительная проницаемость                       |                      |                   | IEC 60250            |
| 100 Hz  | 3.00                 |                   |                      |
| 1 MHz   | 2.90                 |                   |                      |
| Коэффициент рассеивания                           |                      |                   | IEC 60250            |
| 100 Hz  | 6.6E-4               |                   |                      |
| 1 MHz   | 9.2E-3               |                   |                      |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI)           | PLC 2                |                   | UL 746               |
| Comparative Tracking Index                        | 225                  | V                 | IEC 60112            |
| Воспламеняемость                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Классификация воспламеняемости                    |                      |                   | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.750 mm  | V-2                  |                   |                      |
| 1.50 mm   | V-2                  |                   |                      |
| Индекс воспламеняемости провода свечения          |                      |                   | IEC 60695-2-12       |
| 1.50 mm   | 800                  | °C                |                      |
| 3.00 mm   | 960                  | °C                |                      |
| Температура зажигания провода свечения            |                      |                   | IEC 60695-2-13       |
| 1.50 mm   | 825                  | °C                |                      |
| 3.00 mm   | 875                  | °C                |                      |
| Индекс кислорода                                  | 26                   | %                 | ISO 4589-2           |

| Оптический              | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Коэффициент пропускания | 89.0                 | %                 | ASTM D1003      |

\* 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

