

POLYFLAM® RABS 90000 UV5

Acrylonitrile Butadiene Styrene

A. Schulman Europe

Описание материалов:

Flame retardant ABS standard grade without PBDE and higher thermal stability

| Главная Информация | | | |
|---|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E86615-297093 | E86615-457133 | |
| Характеристики | Без мороза Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая Термическая стабильность, хорошая Огнестойкий | | |
| Номер файла UL | E86615 | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg) | 30.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 113 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2200 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 42.0 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 3.0 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 45 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 80 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 92.0 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, not annealed | 80.0 | °C | ISO 75-2/Af |
| Викат Температура размягчения | | | |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| -- | 105 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 96.0 | °C | ISO 306/B50 |
| Ball Pressure Test (90°C) | Pass | | IEC 60695-10-2 |
| RTI Elec | | | UL 746 |
| 1.50 mm | 60.0 | °C | UL 746 |
| 3.00 mm | 60.0 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | | | UL 746 |
| 1.50 mm | 60.0 | °C | UL 746 |
| 3.00 mm | 60.0 | °C | UL 746 |
| RTI Str | | | UL 746 |
| 1.50 mm | 60.0 | °C | UL 746 |
| 3.00 mm | 60.0 | °C | UL 746 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Comparative Tracking Index | 475 | V | IEC 60112 |
| Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) | | | UL 746 |
| 1.50 mm | PLC 3 | | UL 746 |
| 3.00 mm | PLC 3 | | UL 746 |
| Зажигание горячей проволоки (HWI) | | | UL 746 |
| 1.50 mm | PLC 3 | | UL 746 |
| 3.00 mm | PLC 0 | | UL 746 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения (3.00mm, automatic fire extinguishing) | 0.0 | mm/min | ISO 3795 |
| Огнестойкость | | | UL 94, IEC 60695-11-10, -20 |
| 1.50 mm | V-0 | | UL 94, IEC 60695-11-10, -20 |
| 3.00 mm | V-0 | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.800 mm | V-0 | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 4.00 mm | 5VA | | IEC 60695-11-10, -20 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.50 mm | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| 3.00 mm | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Температура зажигания провода свечения | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.50 mm | 725 | °C | IEC 60695-2-13 |
| 3.00 mm | 725 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Индекс кислорода | 28 | % | ISO 4589-2 |
| Дополнительная информация | | | |

- 1.)
Not for use in food contact applications2.)
Not for use in medical or pharmaceutical applications

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 70.0 - 80.0 | °C |
| Время сушки | 2.0 - 4.0 | hr |
| Задняя температура | 220 | °C |
| Средняя температура | 230 | °C |
| Передняя температура | 240 | °C |
| Температура сопла | 240 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 220 - 240 | °C |
| Температура формы | 40.0 - 60.0 | °C |
| Давление впрыска | 80.0 - 120 | MPa |
| Скорость впрыска | Slow-Moderate | |
| Удерживающее давление | 40.0 - 90.0 | MPa |
| Back Pressure | 5.00 - 10.0 | MPa |
| Подушка | < 5.00 | mm |
| Screw Speed | | mm/sec |

* 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

