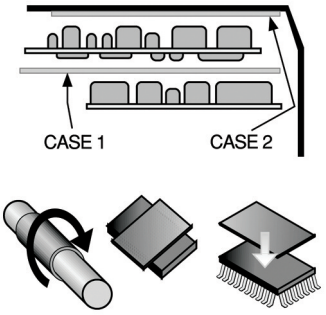
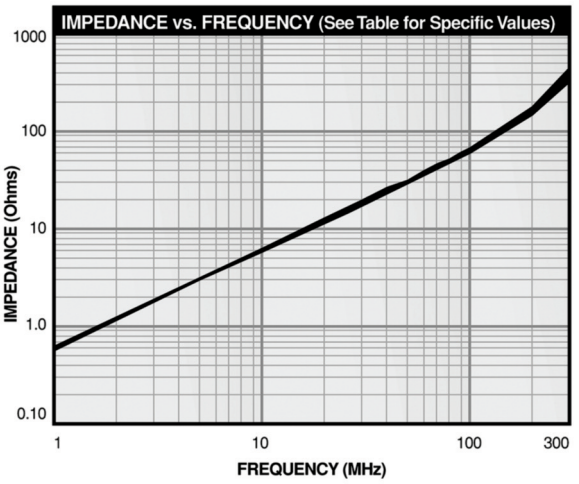
# FFAM SERIES

RoHS Compliant

## Flexible Ferrite Absorbent Material




**Wide Variety of Uses**

**Case 1** To suppress noise generated between circuit boards, apply between boards.

**Case 2** To suppress noise generated by casing, apply directly to casing.

**Case 3** To suppress unwanted radiation of noises from LSI, IC and cables. For LSI & IC, apply directly to top surface (Caution - thermal conductivity). For flat cables, apply directly. For round cables, wrap around and apply heatshrink material.

**Features**

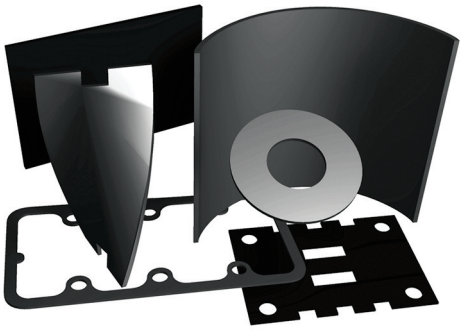
- Provides effective EMI suppression in a wide frequency range (10 MHz to 3 GHz)
- Effective in preventing resonance and suppressing coupling
- Ultra thin (0.25mm through 2.5mm)
- High electrical resistance ($10^6$ to $10^8$ Ohms)
- Non-conductive adhesive backing (UL Recognized) available on one or both sides
- Easy and fast to process
- Extremely flexible

**Applications**

- Notebook and personal computers, workstations
- Peripheral devices for computers
- Anechoic chambers (irregular surface)
- LNB's for satellite systems
- Wireless equipment
- Mobile communications equipment
- Mobile phones
- Base stations
- Consumer electronics
- Gasketing
- High speed clocks

**IMPEDANCE vs. FREQUENCY TABLE**

| FREQ. | FFAM025 | FFAM06 | FFAM10 | FFAM15 | FFAM20 | FFAM25 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 0.57 | 0.57 | 0.59 | 0.59 | 0.60 |
| 10 | 5.3 | 5.3 | 6 | 6 | 6 | 0.60 |
| 20 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 30 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 |
| 40 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 24 |
| 50 | 26 | 28 | 29 | 29 | 29 | 30 |
| 60 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 36 |
| 70 | 41 | 41 | 41 | 41 | 42 | 43 |
| 80 | 47 | 47 | 47 | 48 | 48 | 49 |
| 90 | 54 | 54 | 54 | 54 | 55 | 56 |
| 100 | 55 | 58 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| 200 | 135 | 144 | 150 | 154 | 155 | 159 |
| 300 | 303 | 349 | 370 | 395 | 396 | 412 |



**Ordering Note (Part Numbering Callout)**

**FFAM 06 3*3 T1**

- **Optional Adhesive Backing** (1 = single-sided -or- 2 = double-sided)
- **Sheet Size** (in mm - 3*3 = 300mm x 300mm square
- **Material Thickness** (in mm - decimal point to the right of 1st character is assumed)
- **Series Designation** - Flexible ferrite absorbent material

**Impedance Measurement** using HP4191A

**Physical Parameters**

**Available Sizes**

| Inches | Millimeters |
|---|---|
| 3.93 x 3.93 | 100 x 100 |
| 7.87 x 7.87 | 200 x 200 |
| 11.81 x 11.81 | 300 x 300 |
| 15.75 x 15.75 | 400 x 400 |

**Thicknesses available**

(with MH13008 UL Recognized tape)

| | Inches | Millimeters |
|---|---|---|
| FFAM025 | 0.009 | 0.25 |
| FFAM06 | 0.024 | 0.6 |
| FFAM10 | 0.039 | 1.0 |
| FFAM15 | 0.059 | 1.5 |
| FFAM20 | 0.079 | 2.0 |
| FFAM25 | 0.098 | 2.5 |

**Operating Temperature Range**

–55°C to +125°C

270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

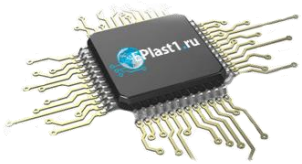
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.




**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.