



Flux Field Directional Material EM15TP

Preliminary technical data

April, 2014

Product Description: 3M™ Flux Field Directional Material FFDM is a soft magnetic composite material.

The key features of the 3M™ FFDM EM15TP includes:

- High Permeability magnetic material
- Flexible composite material

The 3M™ FFDM EM15TP is useful for many applications where the manipulation of a flux field is desired. Typical applications include:

- Wireless power charge device
- Electro-magnetic induced input device
- Mobile electronic device
- General electronics

3M™ FFDM EM15TP is available in customized size.
(* Maximum size : 320 mm x 320 mm)

Product Construction:



Composite magnetic material
Adhesive
PET liner

Structure		EM15TP
Magnetic layer	Polymeric resin with magnetic fillers	100, 200, 300 μm
Adhesive Type	Acrylic	20 μm
PET Liner	PET film	36 μm
Total Thickness		120, 220, 320 μm

W



Flux Field Directional Material

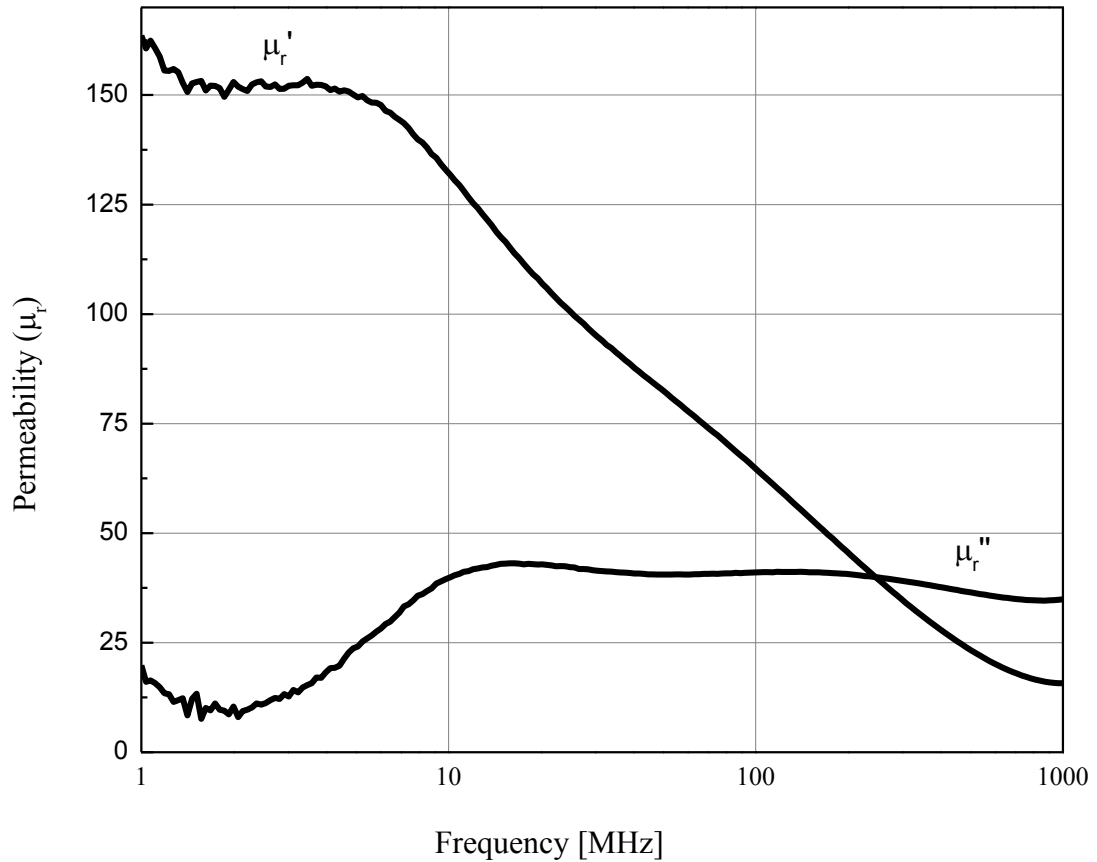
Typical
Properties :

Note: The following technical information and data should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Product	EM15TP
Permeability at 3 MHz *	150
Surface Resistivity * (Top/Bottom Side)	Min $1 \times 10^5 \Omega$
Temperature Range	-25 ~ 90 °C

* These values are measured with a toroidal shaped soft magnetic layer material : 3M test method

Permeability





Flux Field Directional Material

Important Notice:

All Statements, technical information and recommendations related to the Seller's products are based on information believed to be reliable, but the accurate or completeness thereof is not guaranteed. Before utilizing the product, the user should determine the suitability in connection with such use.

Any statements or recommendations of the Seller which are not contained in the Seller's current publications shall have no force or effect unless contained in an agreements signed by an authorized officer of the Seller. The statements contained herein are made in lieu of all warranties, expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose which warranties are hereby expressly disclaimed.

SELLER SHALL NOT BE LIABLE TO THE USER OR ANY OTHER PERSON UNDER ANYLEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY, FOR ANY INJURY OR FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SUSTAINED OR INCURRED BY REASON OF THE USE OF ANY OF THE SELLER'S PRODUCTS THAT WERE DEFECTIVE



Electronics Materials & Markets Division

3M Korea Ltd, Hana-Daehan Invest Trust
BLDG 20th Fl, Yoido-Dong, Yongdeungpo-Gu,
Seoul KOREA
82-2-3771-4230
www.3M.com/Electronics

Copyright © 2013



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.