EeonTex™ Conductive Nonwoven Fabric

EeonTex™ NW170-PI-20 is a conductive microfiber nonwoven used in electromagnetic applications and for resistive heating.

Advantages of EeonTex™ heaters

- Soft and flexible
- Uniform surface heating
- Low thermal mass
- Completely safe and durable

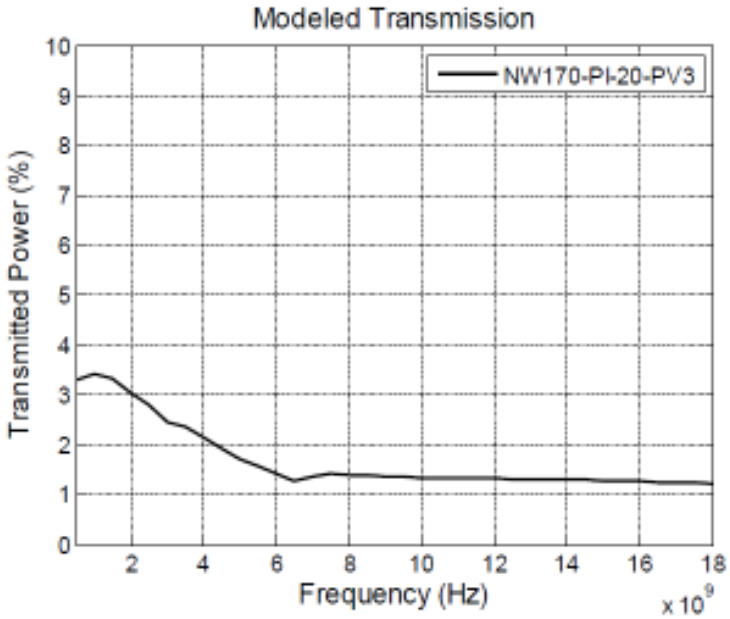
Advantages of EeonTex™ for EM applications

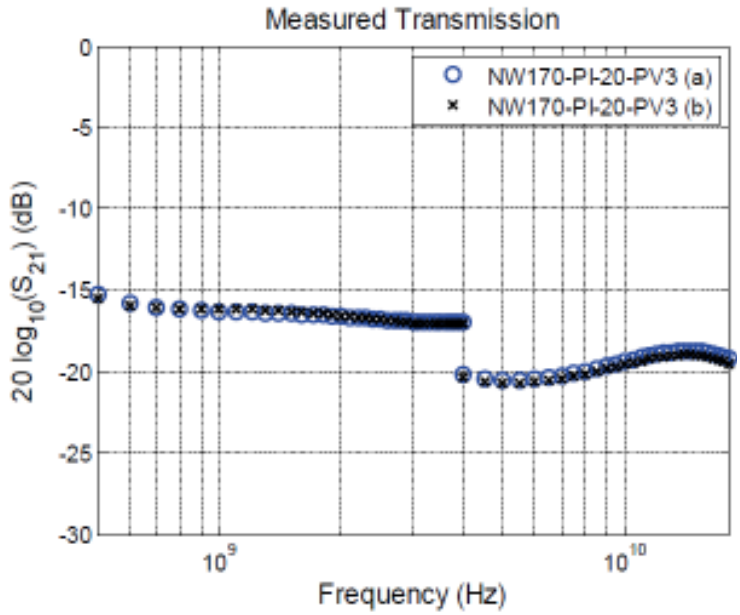
- Light weight and conformable fabric
- Available by the linear yard at 60” width
- Broadband energy attenuation
- Epsilon negative metamaterial for wireless energy transmission
- Cost effective

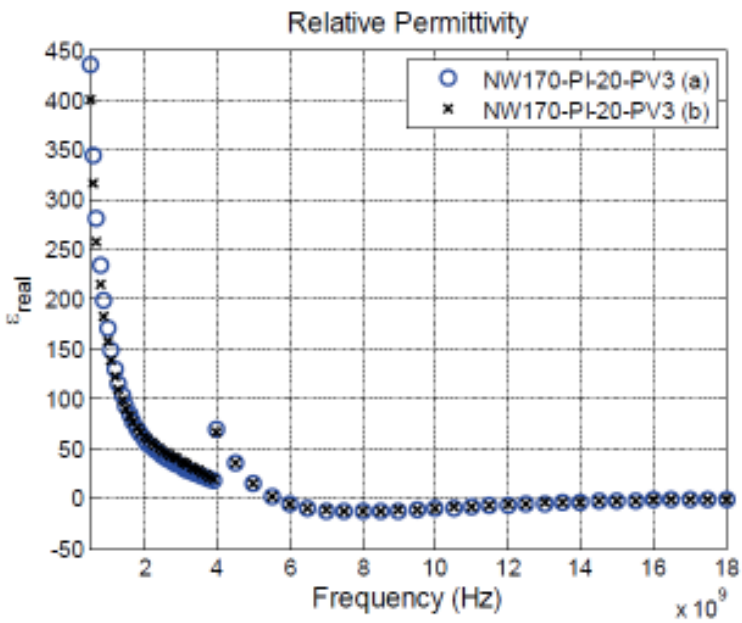
Part Number:	EeonTex™ NW170-PI-20
Filament blend:	polyester/nylon 6 (70/30)
Web bonding:	170 g/m²
Thickness:	0.60 mm
Tensile strength:	> 450 N
Elongation at break:	40%
Tear Resistance:	12 N
Surface Resistivity:	Tunable from 8 to 105 ohm/sq

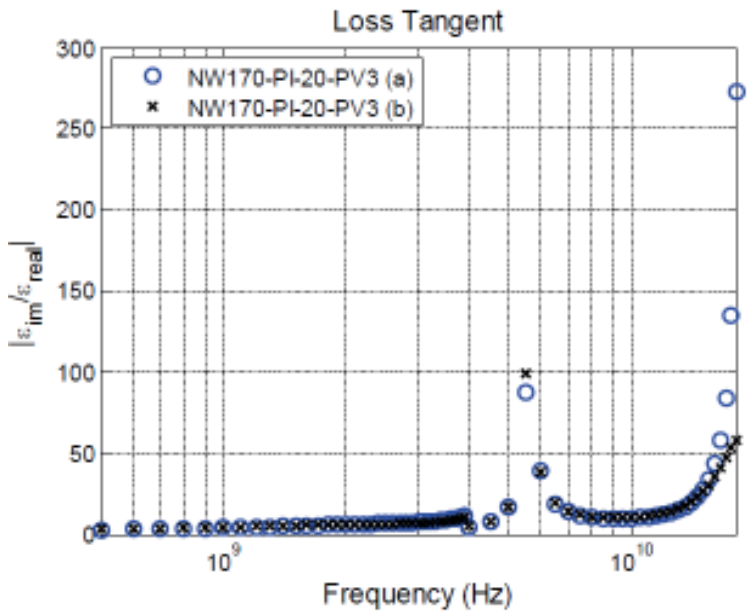
EeonTex™ nonwoven can be treated with a protective coating to enhance stability and to make it flame-resistant and/or bactericidal.

EeonTex™ conductive nonwoven fabric is a product of Eeonyx Corp., Pinole, CA 94564. It is made under US Pat. 5,833,884. The above information is provided for illustrative purposes only and should not be considered a product specification or a guarantee of fitness for any application.


Modeled Transmission
NW170-PI-20-PV3
Transmitted Power (%)
Frequency (Hz)
x 10^9


Measured Transmission
NW170-PI-20-PV3 (a)
NW170-PI-20-PV3 (b)
20 log10(S21) (dB)
Frequency (Hz)


Relative Permittivity
NW170-PI-20-PV3 (a)
NW170-PI-20-PV3 (b)
εreal
Frequency (Hz)
x 10^9


Loss Tangent
NW170-PI-20-PV3 (a)
NW170-PI-20-PV3 (b)
|εim/εreal|
Frequency (Hz)

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9