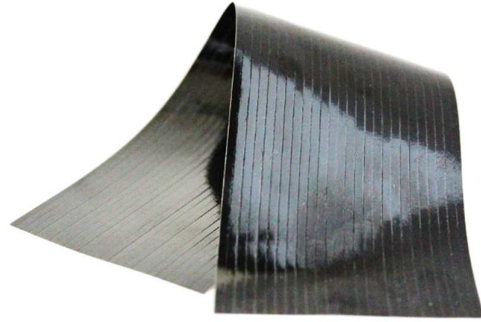




VITROLAM®

Thin and flexible shielding material designed for wireless power transfer applications (e.g. smart phones, tablets, ...)



Patent pending.

Composition:

Layered composite foil with VITROPERM®

Application Requirement:

- Power Transfer Efficiency (@ 110 ...205 kHz): high efficiency of typ. 70% and more
- Magnetic Shielding: protection of electronic components & battery from inductive heating

Features:

- 2 or 4 layers of nanocrystalline VITROPERM® 800 R
- Thin: 0,10mm (2 layers) to 0,18 mm (4 layers) incl. PET foils and adhesives
- Flexible and easy to use ribbon sheet with black PET protection tape
- Excellent power transfer efficiency
- Outstanding shielding performance → lowest temperature rise
- High temperature stability → no performance degradation due to temperature rise

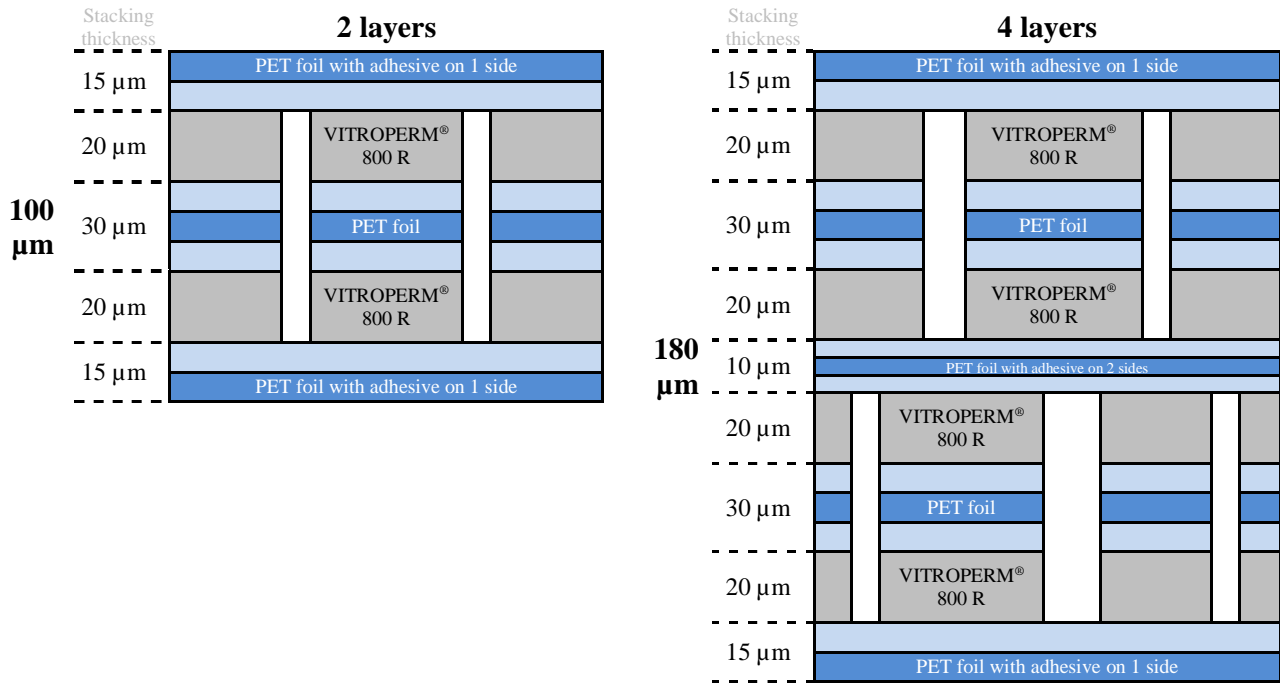
Magnetic properties of VITROPERM® 800 R

Property	Value	Unit
Saturation polarisation (20°C)	1,23	T
Permeability (@ 100 kHz, 3 mA/cm)	min. 12.000	
Static coercivity	typ. 1,5	A/m
Curie temperature	600	°C

Physical properties of VITROPERM® 800 R

Property	Value	Unit
Thickness (CAT) per layer	0,018	mm
Electrical conductivity @ 100 kHz	0,35	10 ⁶ (Ω m) ⁻¹
Heat conductivity:	approx. 12	W/(K m)

Schematic drawing of VITROLAM®



Properties of VITROLAM®

	2- layer type	4-layer type
VAC Material number:	96990755	96990756
Packaging Unit:	50 sheets	50 sheets
Compound thickness:	0,10 mm	0,18 mm
Width:	55 mm	56 mm
Length:	200 mm	200 mm

Temperature resistance of VITROLAM®

	Value	Unit
Short term temperature resistance:	120	°C
Long term temperature resistance:	55	°C

Preferred storage condition of VITROLAM®:

Humidity typically 50%, temperature < 25°C



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331