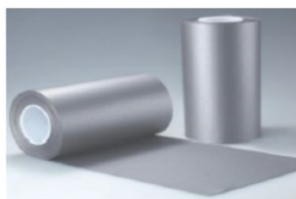


NS - Laminas abosorventes de ondas

La serie NS es una lámina delgada, flexible, compuesta de materiales poliméricos y polvo magnético de aleación magnética suave. Este material suprime el ruido electrónico irradiado por componentes electrónicos en un amplio rango de frecuencia. Para facilitar su uso, generalmente se puede aplicar una capa de cinta de doble cara a su superficie, que se puede troquelar en varias formas complejas según sea necesario.

/Overview & Stickup



Alloy powder material	吸波材料
Adhesive	双面胶
Protective film	离型膜

/Features

1. /Noise suppression。
2. (SAR) ;
3. /Radiation suppression;
4. /Shielding;



Prodin Ferrite S.L.

Calle A, 27, 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
(Spain) Tel.: +34 93 672 46 10
info@prodinferrite.com www.prodinferrite.com

Performance Index

Name	NS30	NS130	NS180
Material composition	Alloy powder		
Available frequency range [GHz]	0～3.0		
Thickness [mm]	0. 1～0.5	0.05～0.5	
Size [mm×mm]	297×210		
Density [g/cm³]	3.0	3.2	3.5
Permeability @2MHz	30±20%	130±20%	180±20%
Thermal conductivity [W/m・K]	0.52	0.57	0.61
Tensile strength [MPa]	2.3	8.5	10.2
Operation T [℃]	-40～85		
Surface resistance [Ω]	≥1×10 ⁶		
Enviroment	RoHS: compliant		
	Halogen free, Lead free, PVC free		

- Note:
1. The above data is only for magnetic material layer.
 2. The thickness of adhesive is 0.05mm, which is adjustable.
 3. Test frequency: 2MHz.

/ permeability vs. frequency

