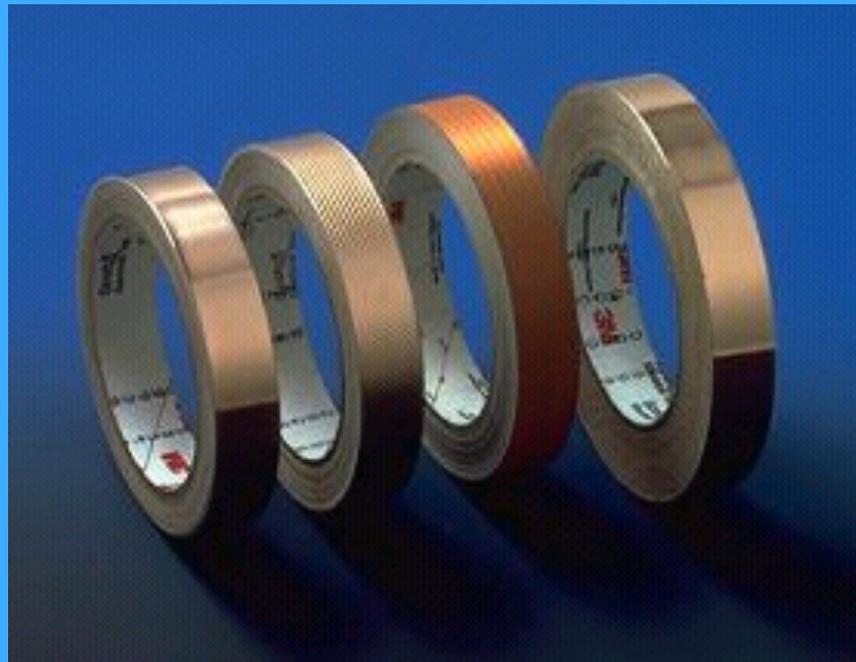




Les Rubans Conducteurs



May 2000



Les Rubans Conducteurs

- De deux types

Rubans Cuivre, ex: 1181, 1182, 1245,
etc...

Rubans Aluminium, ex: 1170,1267,etc...



Les Rubans Conducteurs

- Deux natures d'adhésifs
- Adhésif Conducteur, ex Cu 1181 Adh Cond.
- Adhésif non Conducteur, ex Cu 1190 Ad NC



Les Rubans Conducteurs

- Deux Etats de Surface
- **Lisses**, Cu 1181, Alu 1170
- **Gaufrés**, Cu 1245, Alu 1267



Les Rubans Conducteurs

La préconisation d'un ruban conducteur est donc la conséquence d'un choix alliant les trois critères:

- *La nature du support*
- *le type d'adhésif*
- *La surface du support*



Les Rubans Conducteurs

Cuivre ou Aluminium ?

- Cuivre :

Performances

Pureté de contact

Conductibilité

Soudabilité

- Aluminium :

Moindre prix



Les Rubans Conducteurs

Lisse ou Gaufré ?

- **Gaufré**

Excellente réflexion du rayonnement incident
faible résistance de contact
peu sensible au vieillissement et à la température

Le système le plus efficace

Le meilleur rapport efficacité / bruit

- **Lisse**

Parfaite adéquation pour les applications non hautes performances

Esthétique/ finition



Les Rubans Conducteurs

Adhésifs conducteurs ou non ?

- Conducteurs

Réalisation d'une masse homogène conductrice, feuillard/adhésif

Conductibilité totale du ruban

Interconnexion des masses

- Non conducteurs

Protection du composant au rayonnement/perturbation

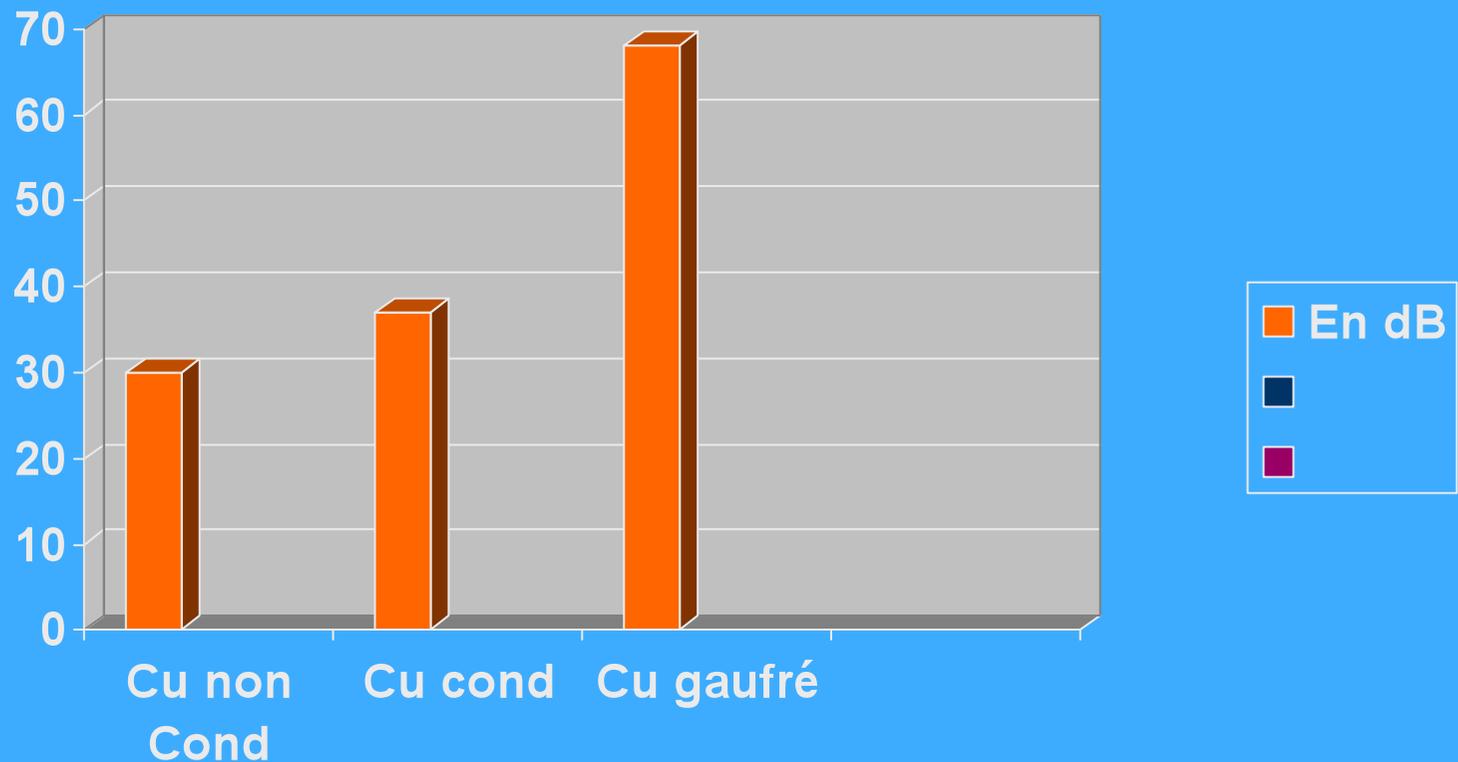
Réalisation de cages de Faraday



Les Rubans Conducteurs

Indice d'atténuation

Support Cuivre





Les Rubans Conducteurs

Les Cuivres

Référence	type d'Adhésif	nature d'Adhésif Conducteur	1/2 cotés	aspect support	épaisseur en mm	charge rupture en N/10mm	Adhésion sur acier en N/10mm
1181	Acryl.	oui	simple face	lisse	0,07	44	3,8
1182	Acryl.	oui	double face	lisse	0,09	44	3,8
1190	Acryl.	non	simple face	lisse	0,13/0,15	106	2,7
1194	Acryl.	non	simple face	fil tressé	0,08	44	4,4
1245	Acryl.	oui	simple face	gaufré	0,10	44	3,8
1345	Acryl.	oui	simple face	gaufré	0,10	44	3,8



Les Rubans Conducteurs

Les Rubans Aluminium

Référence	type d'Adhésif	nature d'Adhésif Conducteur	1/2 cotés	aspect support	épaisseur en mm	charge rupture en N/10mm	Adhésion sur acier en N/10mm
1170	Acryl.	oui	simple face	lisse	0,08	35	3,8
1267	Acryl.	oui	simple face	gaufré	0,13	35	3,8