

## ECRAN DE BLINDAGE Cu

L'utilisation de coffrets ou de boîtiers en matière plastique pose des problèmes de faradisation ou d'écoulements de décharges électro-statiques (D.E.S.).

Le produit que nous vous proposons est un écran métallique particulier.

Complexe, il est constitué d'une feuille en cuivre de 35  $\mu\text{m}$ , laminé avec un film polyester de 25  $\mu\text{m}$ . Un second film de polyester peut être appliqué sur la 2<sup>e</sup> face, ainsi qu'un adhésif.

Le cuivre assure une très bonne atténuation des champs électromagnétiques et un écoulement des décharges électro-statiques.

Le polyester apporte la tenue mécanique et l'isolation électrique (tension de claquage 5KV) ce qui permet de placer ce produit au contact des éléments à protéger.

### Mise en œuvre:

Une fois découpé ce produit peut être utilisé à plat ou plié pour former un volume. Les fentes peuvent être fermées en utilisant du ruban de cuivre.

Pour diminuer l'impédance des raccordements, il est souhaitable de multiplier les points de contacts en privilégiant les reprise de masse par tresse souple ou vis.

### Avantages:

Economique, d'une grande souplesse et d'une masse spécifique très faible, il se découpe aisément pour une mise en œuvre facile.

Ce produit est disponible en rouleau de 300 mm x 1 m (taille maximum 10 ml) pour la réalisation de prototypes. Nous pouvons réaliser sur demande tout type de pièces sur plan.

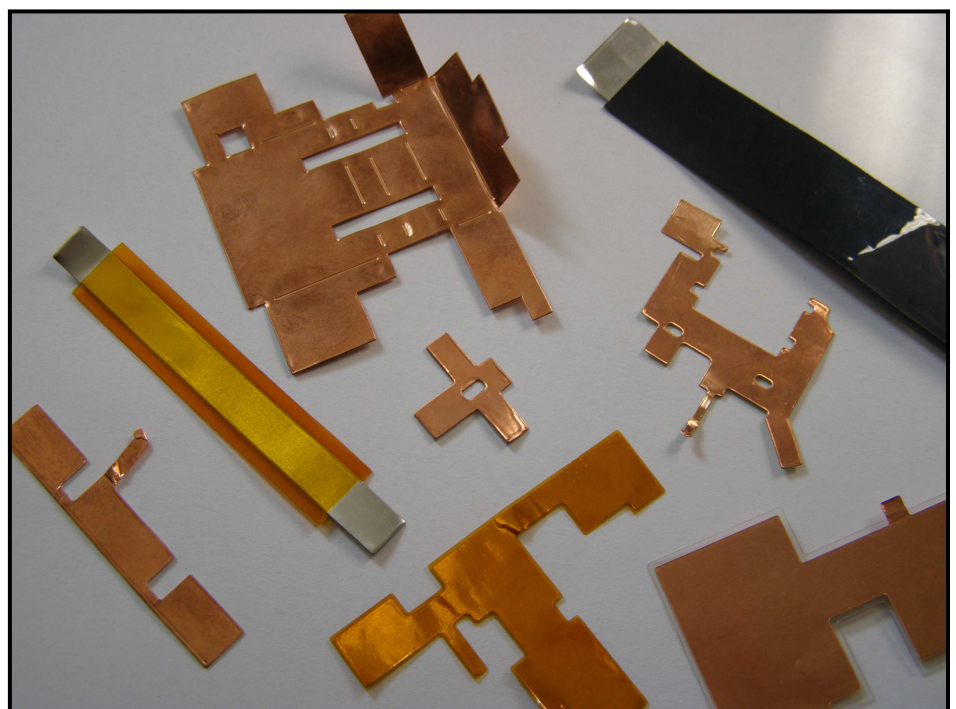
### Tenue en Température:

- 40 à + 125 °C.

### Atténuation de blindage:

f (MHz)	Atténuation (dB)
20	> 62.5
30	> 64.5
50	> 63
60	> 67.5
80	> 63.5
90	> 61
100	> 60
150	> 54.5
200	> 60.5
250	> 63
300	> 60
500	> 61.5
600	> 67
700	> 55
800	> 52
900	> 45
1 000	> 59

### Exemple d'application:



Ce document n'est pas un certificat de conformité. Les informations contenues dans ce document sont communiquées de bonne foi par AB2E, et reposent sur les sources d'informations disponibles au moment de leur publication. Néanmoins, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ces informations ne dispensent pas les clients d'effectuer leurs propres tests pour s'assurer que les produits proposés sont parfaitement adaptés à leurs applications spécifiques et respectent la réglementation applicable à ces applications. AB2E dénonce toute garantie explicite ou implicite concernant l'adéquation de nos produits avec un usage particulier. AB2E décline toute responsabilité en cas de dommage consécutif.