



Description du produit

La mousse conductrice Kemtron est une mousse à base de PET basse densité et de polyuréthane qui est entièrement enduite d'un mélange cuivre + nickel, ce qui lui confère une conductivité électrique à faible résistance selon les trois axes X, Y et Z, et lui permet d'offrir d'excellentes performances en matière de blindage EMI lorsqu'elle est utilisée en tant que joint EMI. Cette mousse est ignifuge de classification UL94V-1.

Application

- Matériau pour joint en feuille à faible compression, pouvant être découpé à la presse ou refendu pour les applications de joints telles que les panneaux E/S, les fonds de panier, les connecteurs, les panneaux d'accès, etc.

Disponibilité

- Epaisseur: 1.5mm, 2.3mm, 3.4mm
- Rouleaux allant jusqu'à 56 cm de large, avec et sans adhésif de transfert conducteur.
- Découpe à la presse selon plans.
- Bandes de largeurs personnalisées.

Efficacité de blindage

Epaisseur	Code produit	Résistivité surfacique	Résistivité volumique	Effacité de blindage 100Mhz	1GHz
1.5mm	2400-0015	0.05Ω/sq	0.015Ω/sq	80dB	83dB
2.3mm	2400-0023	0.07Ω/sq	0.014Ω/sq	88dB	104dB
3.4mm	2400-0034	0.08Ω/sq	0.013Ω/sq	80dB	103dB

Considérations de conception

- Ces matériaux ne sont pas appropriés pour l'assemblage ou la fabrication. Les joints sont disponibles uniquement sous forme d'éléments individuels.
- Le matériau n'est pas approprié pour des applications coulissantes.
- Compression recommandée: 30%.
- Autocollant de fixation (conducteur).
- Il convient de prévoir une largeur minimale de matériau d'au moins 2 mm ou d'au moins l'épaisseur de matériau dans toute partie du joint. Si cela ne peut pas être obtenu autour des trous de fixation, il convient d'envisager une fente à la place des trous de fixation.

Notes

Les informations contenues dans les présentes fiches techniques se fondent sur des tests indépendants, effectués en laboratoires, que Kemtron considère comme fiables. Kemtron n'ayant aucun contrôle sur les produits de ses clients qui incorporent des produits Kemtron, il relève de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins. Il est pour cela recommandé à l'utilisateur d'effectuer ses propres tests.

Le ou les produits décrits dans cette fiche technique seront de qualité standard. Cependant, il est à noter que les produits sont vendus sans garantie d'adéquation à un usage particulier, explicite ou implicite, sauf mention contraire expresse de la part de Kemtron sur les factures, devis ou accusés réception de commande. Kemtron ne peut garantir que les produits décrits dans cette fiche technique ne présentent aucun conflit avec des brevets de tiers existants ou futurs. Tous les risques associés à la non-adéquation à un usage particulier ou à la violation des droits de la propriété intellectuelle sont entièrement assumés par l'utilisateur.