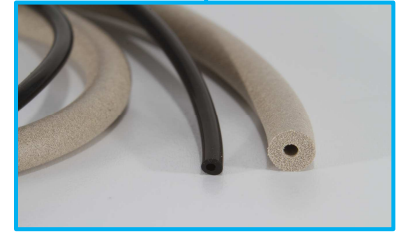


L'EMI SIL COATING est un joint à base de silicone ou mousse de silicone, recouvert d'une couche d'Argent/Cuivre d'une épaisseur de 0,15 mm. L'EMI SIL COATING permet donc de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il a une conductibilité élevée, une très grande souplesse et la nature de sa couche externe lui permet une bonne compatibilité galvanique et par conséquent d'éviter la corrosion. Les joints ainsi réalisés sont réutilisables après démontage car ils ne contiennent pas de particules métalliques susceptibles d'abîmer les surfaces en contact. De plus la nature de sa structure interne en fait un joint peu couteux par rapport aux joints standards en silicone chargé d'Argent/Cuivre.



Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED, Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

+ Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Unités | Valeurs | | | Remarques |
|---|--------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| | | 52AGAE | 52AAAE | 51AAE | |
| Description | | | | | Méthode de test |
| Couleur | / | Beige | | | Visuel |
| Dureté | Shore A | 20-35 | 60 | 60 | DIN 53505 |
| Composition de la matière intérieure | | Mousse silicone | Silicone solide | Tube Silicone | |
| Densité | g/cm3 | 0.6 - 1.8 | 1.2 - 2.3 | 1.2 - 1.4 | DIN 53479 A |
| Elongation | % | > 40 | | | |
| Test de compression | 70Sh @ 100°C | < 40 | < 35 | < 35 | |
| Température maximale | °C | -55 | | | |
| Température minimale | °C | 125 | | | |
| Composition de la matière extérieure | | Couche Ag/Cu | | | |
| Couche extérieure | mm | 0,15 +0,05 | | | |
| Densité | g/cm3 | 3.6 | | | DIN 53479 |
| Elongation | % | 125 | | | |
| Température Maximale | °C | 125 | | | |
| Température minimale | °C | -55 | | | |
| Force de déchirement | N/mm2 | 1.3 | | | DIN 53504-S1 |
| Résistance volumique | ohm-cm | 0.008 | | | VDE 0303 |
| Efficacité de blindage (dB) | | | | | |
| Champ magnétique 10KHz | dB | 72 | 67 | 60 | MIL |
| Champ Electrique 1MHz | dB | 115 | 130 | 100 | MIL |
| Ondes Planes 1GHz | dB | 85 | 110 | 90 | MIL |
| Test de compression | 70Sh @ 100°C | < 40 | < 35 | < 35 | |
| Température maximale | °C | -55 | | | |
| Température minimale | °C | 125 | | | |

Effacité de blindage sur test

| 52 AG AE | | 51 AA AE | | 51 AA AE | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diam (mm) | Tol (+/-) | Diam (mm) | Tol (+/-) | Diam (mm) | Tol (+/-) |
| 1.5 | 0.18 | 1.20 | 0.15 | 1.30 | 0.15 |
| 1.8 | 0.20 | 1.50 | 0.15 | 1.50 | 0.15 |
| 2.0 | 0.20 | 1.80 | 0.15 | 1.60 | 0.20 |
| 2.3 | 0.20 | 2.00 | 0.15 | 1.80 | 0.20 |
| 2.5 | 0.25 | 2.30 | 0.20 | 2.00 | 0.20 |
| 3.0 | 0.25 | 2.50 | 0.20 | 2.10 | 0.20 |
| 3.3 | 0.25 | 2.80 | 0.25 | 2.30 | 0.20 |
| 3.5 | 0.25 | 3.00 | 0.25 | 2.60 | 0.25 |
| 3.8 | 0.30 | 3.30 | 0.25 | 3.00 | 0.25 |
| 4.0 | 0.30 | 3.50 | 0.25 | 3.00 | 0.25 |
| 4.3 | 0.30 | 3.80 | 0.25 | 3.30 | 0.25 |
| 4.5 | 0.30 | 4.00 | 0.30 | 3.60 | 0.25 |
| 4.8 | 0.35 | 4.30 | 0.30 | 4.10 | 0.25 |
| 5.0 | 0.35 | 4.50 | 0.30 | 4.80 | 0.30 |
| 5.3 | 0.35 | 4.80 | 0.30 | 5.30 | 0.30 |
| 5.5 | 0.35 | 5.50 | 0.35 | 5.80 | 0.35 |
| 6.0 | 0.35 | - | - | - | - |

Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.