



DESCRIPTION GÉNÉRALE

ISO J 213 est un joint de blindage électromagnétique conçu pour limiter la propagation des ondes RFID dans les zones sensibles. À partir du joint d'origine fourni par le client, Isocover réalise une réplique sur mesure en version blindée, conservant la forme, la souplesse et les caractéristiques mécaniques du modèle initial. Grâce à sa structure en mousse conductrice ou en PVC souple gainé d'un tissu métallisé Ni/Cu/Ni, le joint absorbe et atténue les champs électromagnétiques dans les interstices, jonctions et zones de confinement où les films ou revêtements ne suffisent pas.

COMPOSITION

- Noyau : au choix entre PVC souple ou mousse polyuréthane conductrice (densité $45 \pm 3 \text{ kg/m}^3$), selon le modèle d'origine.
- Revêtement : tissu polyester métallisé Ni/Cu/Ni (autres alliages disponibles).
- Adhésif : double face (PSA) pour une installation simple et propre.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Atténuation électromagnétique : jusqu'à 100 dB (30 MHz à 1 GHz).
- Très haute efficacité dans la bande RFID UHF (860–960 MHz) et HF (13.56 MHz).
- Résistance de surface : $< 0,1 \Omega$.
- Résistance à l'abrasion : excellente (tissu Rip-Stop métallisé).
- Température d'utilisation : -20 °C à +100 °C.
- Classement feu : UL94 HB.
- Conforme aux directives REACH et RoHS.
- Conditionnement : création sur mesure selon projet.

ATOUTS PRINCIPAUX

- Blocage efficace des fuites d'ondes RFID aux points de jonction.
- Pose rapide et sur mesure, sans contrainte mécanique.
- Excellente stabilité dans le temps.
- Solution souple et polyvalente, adaptée aux géométries complexes.
- Optimisation des performances globales des systèmes RFID par confinement local des signaux.