

cotelec

infos

N° 19

L'AGENT PROTECTEUR DE VOS CONNEXIONS

ProGold™

- Améliore la conductivité
- Assure le maintien du niveau optimal de qualité du signal
- Assure l'étanchéité et la protection de surfaces
- Atténue les phénomènes d'usure et d'abrasion
- Forme une couche protectrice anti-ternissement
- Réduit les parasites H.F. et les connexions intermittentes
- Plage de température étendue de - 34° à 200° C

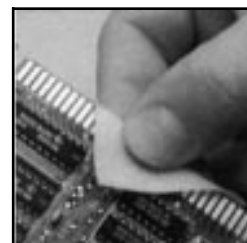


ProGold™ est le seul produit actuellement sur le marché capable de pénétrer les surfaces métallisées et les composés moléculaires jusqu'aux métaux de base pour les rendre étanches et les protéger. Il assure le maintien des liaisons entre des métaux semblables ou dissemblables.

ProGold™ est une solution de traitement des surfaces permettant d'améliorer la conductivité, de protéger l'or, les métaux de base, ainsi que les contacts et connecteurs d'autres métaux précieux. Assure une protection durable de l'or, de l'argent, du rhodium, du cuivre, du nickel et d'autres métaux précieux.



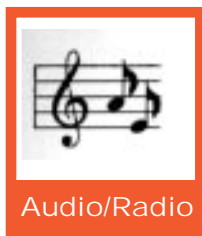
Aérosol
écologique



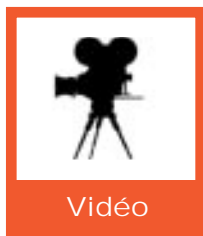
Lingette



Stylo



Audio/Radio



Vidéo



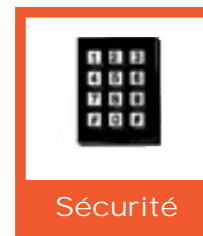
Informatique



Communication



Aéronautique



Sécurité

ProGold™

ProGold™ a été spécialement conçu pour améliorer la conductivité et assurer une protection durable de l'or, des métaux précieux et de leur métaux de base. Il permet de traiter les connecteurs, les contacts et autres surfaces métalliques, améliorant ainsi leurs caractéristiques de conductivité pour favoriser la transmission des signaux électriques.

ProGold™ surpasse tous les autres agents nettoyants, activateurs et lubrifiants de contacts. Grâce à ses propriétés uniques, il élimine les contaminants de toute surface et pénètre les surfaces métallisées et les composés moléculaires jusqu'aux métaux de base. **Aucun autre produit ne possède cette caractéristique.** **ProGold™** accroît les performances et la fiabilité de tout équipement électrique. Il améliore la conductivité et atténue les phénomènes de bruit, d'interférence et de distorsion. Contrairement à d'autres produits, il assure également le maintien des liaisons entre des métaux semblables et dissimilaires. Il fournit une protection durable (de 1 à 10 ans) à l'or, l'argent, le rhodium, le cuivre, le nickel ainsi qu'à d'autres métaux précieux.

Des modifications physiques et chimiques de l'état de la surface des connecteurs électriques ou électroniques sont les causes premières d'une baisse des performances de composants et d'équipements. Lorsque les surfaces de contact sont exposées à la poussière, à la fumée, aux gaz, à la suie et à d'autres particules en suspension dans l'air, des pellicules non métalliques se forment, affectant ainsi la conductivité. En outre, les phénomènes de résistance et de frottement entre les surfaces métalliques peuvent également être à l'origine de bruit, de l'usure et du grippage de celles-ci et, dans certains cas, d'une augmentation de la consommation électrique.

Dans le cas de surfaces métallisées, notamment l'or, la formation de barbes (corrosion dendritique) sur les métaux de base jusqu'à la surface est un problème courant dû à la nature tendre et poreuse de l'or. Lorsqu'ils sont exposés, les métaux de base s'oxydent entraînant ainsi la formation d'un écran créant une résistance inopinée qui affecte les performances électriques. Cette oxydation altère l'uniformité des surfaces, et réduit ainsi la zone effective de contact. Certaines surfaces, recouvertes d'une mince pellicule d'or, risquent d'être rayées et usées par frottement, laissant ainsi apparaître les métaux de base.

La conduction à travers une surface revêtue de **ProGold™** se réalise de trois manières. Tout d'abord, **ProGold™** peut être délogé par un arc électrique, une onde de choc ou une simple pression mécanique, il se redépote ensuite uniformément sur la surface au moment où la perturbation disparaît. Ensuite, une mince pellicule isolante de **ProGold™** peut être dispersée par un champ électrique. Enfin, la conduction se réalise à l'intérieur de pellicules de **ProGold™** très minces grâce à un phénomène quantummécanique appelé "effet de tunnel". Pour éviter de verser dans une discussion trop scientifique et expliquer simplement les choses, les électrons circulent d'une extrémité à l'autre de cette mince pellicule de **ProGold™** sans la traverser (l'effet observé est le même que celui qui a donné son nom à la diode tunnel). **ProGold™** comble les espaces vides de surfaces de contact, ce qui accroît la zone de contact et le courant (conductivité). **ProGold™** pénètre les surfaces métallisées et les composés moléculaires jusqu'aux métaux de base pour les rendre étanches et les protéger.

Contrairement aux autres produits, **ProGold™** fournit une protection durable (de 1 à 10 ans) et ne risque pas de poisser les surfaces qu'il recouvre, de s'évaporer, de se ternir ou de se rompre.

ProGold™ recouvre toute la surface de contact et fournit ainsi une très grande protection contre l'abrasion (résistance d'insertion), la corrosion dendritique, la formation d'arc électrique, les parasites H.F., l'usure et le dépôt de contaminants de l'air. **ProGold™** permet d'accroître de manière significative les performances et la fiabilité de tous les composants et équipements électriques.

Non abrasif, non corrosif, ininflammable, non toxique. Préserve l'environnement.

Pour plus de détails, demandez la notice technique SB-G100 et SB-DIR.

Pulvérisateur ProGold™ G5 : fournit un revêtement léger (5%) de liquide ProGold™. N° réf. **G5S-156g**. Diffuseur réglable. Sans CFC nuisible à la couche d'ozone.

Pulvérisateur ProGold™ G100 : pulvérisateur de précision. Jets brefs de liquide ProGold™ à 100%. Ne contient aucun solvant, préserve l'environnement et est ininflammable.

N° réf. **G100S-57g**.

Lingettes, Stylo et Liquide ProGold™, concentré à 100% : préserve l'environnement, est ininflammable, non corrosif et non toxique.

- Lingettes, env. 50 - **K-G50W**
- Stylo-applicateur - **K-G100P**
- Flaçon 7,4 ml avec applicateur - **G100L-2DB**
- Seringue de précision 12 ml avec applicateur - **G100L-12C**
- Aiguille de précision 25 ml avec applicateur - **G100L-25C**
- Bouteille 236 ml - **G100L-8**
- Bouteille 944 ml - **G100L-32**

Liquides ProGold™ à 5% : pour des applications nécessitant un revêtement léger (5%) de ProGold™, concentré à 5% dans du naphte pure, inflammable (jusqu'à évaporation du solvant). Sans CFC nuisible à la couche d'ozone. N° réf. **G5L-4, 118 ml**.

Références clients

Boeing - Capitol Records - Laboratoires Dolby - General Electric - Hewlett Packard - Honeywell - Macintosh - Motorola - RCA - Texas Instruments - Xerox.

Demandez nos brochures complémentaires sur les autres produits de la gamme.

Deoxit™ : nettoyant, protecteur, desoxydant.

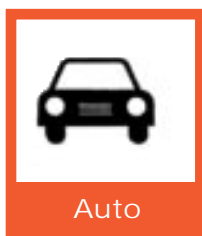
Preservit™ : lubrifiant, protecteur pour toutes surfaces propres contre l'oxydation.

Optical™ : nettoyant antistatique verre, plastique et métal.

Electrical™ : solution de jouvence pour toutes applications électriques.

Dustall™ : pulvérisateur d'air.

Freezall™ : localise par jet à basse température tous courts circuits.



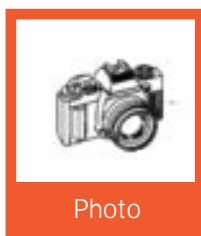
Auto



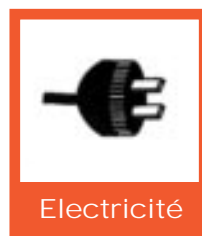
Bateau



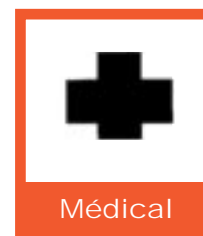
Télévision



Photo



Electricité



Médical