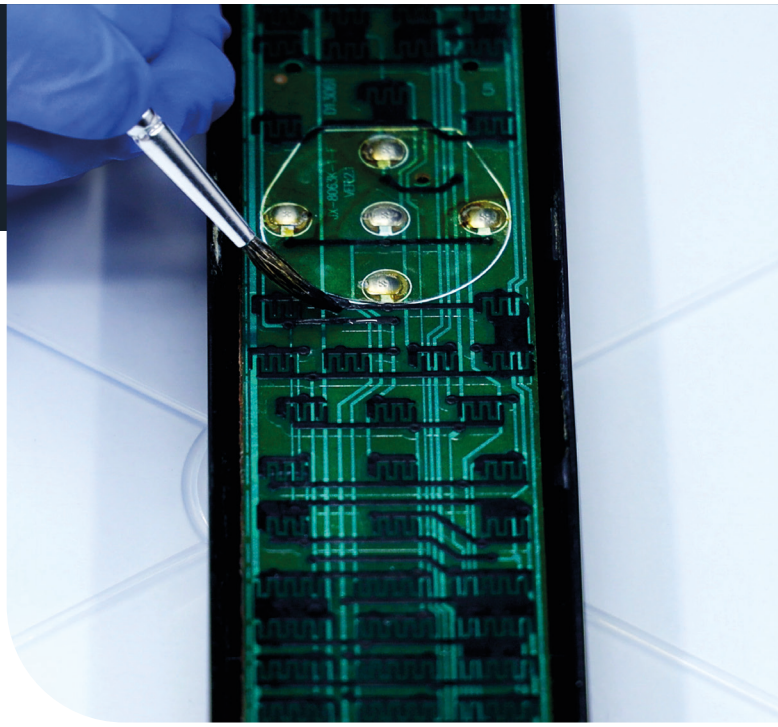
TermoPasty®

# FICHE TECHNIQUE

# Graphite varnish
## Vernis au graphite



Produit indispensable pour les réparations de précision et la rénovation de composants électroniques. Il est particulièrement adapté à la réparation de surfaces revêtues de graphite, telles que celles des télécommandes, des calculatrices ou des claviers à membrane. Sa formulation garantit efficacité, durabilité et facilité d'utilisation, ce qui en fait un outil incontournable dans votre atelier.

**Caractéristiques du produit:**

- application rapide et pratique,
- application facile sans coulure,
- adhérence élevée et résistance aux dommages,
- comble les moindres fissures et cavités,
- sans danger pour les composants électroniques.

**Applications:**

- calculatrices et télécommandes pour équipements audiovisuels,
- réparation de circuits imprimés revêtus de graphite,
- renforcement et amélioration de la conductivité dans les circuits électroniques,
- création ou restauration de pistes sur les circuits imprimés (à faible courant),
- réparation de claviers à membrane et d'autres éléments comportant des pistes en graphite,
- protection des contacts argentés contre les effets néfastes du contact direct de l'argent avec le caoutchouc.

| Propriétés physico-chimiques | |
|---|---|
| **Aspect** | Liquide noir |
| **Odeur** | Caractéristique |
| **Densité à 20°C** | 1,2 g/cm$^3$ |
| **Viscosité à 20°C** | 15-50 Pa·s |
| **Solubilité dans l'eau** | Se dissout |
| **Résistivité volumique (ASTM D257)** | 0,31*10$^{-2}$ $\rho_v$ Ω x m<br>0,31 Ω x cm |
| **Conductivité volumique** | 3,2*10$^2$ S/m |
| **Résistance surfacique (épaisseur de couche de 0,1 mm)** | 31 R□ Ω |
| **Durée de conservation** | 12 mois |




AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski, Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły, Poland,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com



Date de création : 30.06.2026 | Date de mise à jour : 30.06.2026 | Numéro de version : 1.0

**Compatibilité:**
Le vernis au graphite convient à la réparation de circuits imprimés, d'éléments revêtus de graphite ainsi que d'autres surfaces nécessitant une conductivité électrique. Sa formulation n'endommage pas les composants sensibles et est neutre vis-à-vis des matériaux électroniques.

| Méthodes d'application | |
|---|---|
| **Pinceau** | Oui |

**Instructions d'utilisation:**
**Produit destiné exclusivement à un usage professionnel. Avant utilisation, lire a entivement la fiche de données de sécurité.**
Avant de commencer l'opération, s'assurer que la surface sur laquelle le vernis au graphite sera appliqué est propre et sèche afin de garantir une adhérence optimale. Si le vernis semble trop épais, ajouter 2 à 3 gouttes du diluant fourni dans le kit et mélanger soigneusement pendant environ 2 minutes jusqu'à obtention de la consistance appropriée. Ensuite, à l'aide d'un pinceau ou d'un autre outil de précision, appliquer une fine couche de vernis sur la zone à réparer. Après l'application, laisser l'objet durcir en le plaçant sous une ampoule de 100 W à une distance d'environ 15 cm pendant 90 minutes. Une fois le vernis durci, vérifier que le revêtement est durable et correctement adhérent et que l'élément réparé est prêt pour une utilisation ultérieure.

| Conditionnement | |
|---|---|
| **Flacon** | 2 x 1,5 ml (ART.AGT-022) - 5 u.* |

*Nombre d'unités par emballage collectif

**Stockage:**
Stocker dans des locaux secs et bien ventilés, à l'écart des sources de chaleur, des sources d'ignition et de la lumière directe du soleil.

**Assistance technique:**
AG TermoPasty fournit un support technique en répondant aux questions relatives aux spécifications techniques ainsi qu'à l'application de nos produits. Nous vous invitons à nous contacter par e-mail à l'adresse info@termopasty.pl.

**Attention:**
Les données présentées dans ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et décrivent les propriétés typiques ainsi que les applications du produit. Toutefois, la responsabilité de vérifier l'adéquation de ce produit à des applications spécifiques incombe à l'utilisateur. AG TermoPasty décline toute responsabilité quant aux résultats de l'utilisation du produit, les conditions de son emploi étant hors de notre contrôle.