

**Homologations et conformités**

ASME

RCC-M

EDF (PMUC : Produits et Matériels Utilisables en Centrale)

**Fabricant : NDT-Europa (NL)****Description / Application :**

Gel translucide rose à base semi-aqueuse glycinée, biodégradable.

Il a été développé spécialement pour faciliter le contrôle par ultrasons sur les chantiers et les grandes surfaces.

La gélification spécifique du couplant SG1 lui assure une bonne tenue sur les pièces à contrôler quelle que soit leur position. L'excellent pouvoir mouillant du SG1 procure une excellente transmission acoustique même sur pièces grasses et non parfaitement dégraissées.

Le couplant SG1 n'a aucun effet de corrosion sur l'ensemble des métaux.

Le couplant SG1 est également sans effet sur les peintures, sur les plastiques et les caoutchoucs.

Toutefois il ne faut pas l'utiliser sur composites avant réparation.

Le domaine de température d'utilisation normale est de 0°C à 50°C ; au-delà l'emploi reste possible mais le gel se liquéfie peu à peu.

La viscosité augmente avec l'évaporation de l'eau.

**Produit(s) associé(s) :****MISE EN OEUVRE**

- Appliquer sur la pièce à contrôler et passer ensuite le palpeur US.
- Après contrôle, on peut nettoyer à l'eau. Essuyage facile au chiffon.
- Pour un nettoyage minutieux, on peut contrôler sous UV-A la présence résiduelle ou pas de gel, grâce au traceur rose fluorescent incorporé.
- Ne pas utiliser le produit sur composite avant peinture ou sur composite endommagé avant réparation.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Compatible avec tous métaux et certaines matières synthétiques.

**Biodégradabilité :**

Selon le test de biodégradabilité en milieu aérobie et les critères OCDE 302B, le SG1 a montré des aptitudes à la biodégradabilité ultime inhérente.  
Le résultat est donc positif (biodégradabilité >70%) mais cela ne signifie aucunement que les effluents de SG1 peuvent être rejetés dans les milieux naturels ; en revanche un rejet des effluents en station de traitement des eaux est parfaitement envisageable : contactez l'entité gérant les réseaux d'eaux usées de votre localité.

Aspect ..... gel rose translucide  
Fluorescence ..... rose

## **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE**

---

**Transport / Manipulation** : voir Fiche de Données de Sécurité (FDS).

**Stockage** : Température limite : 5°C à 40°C.

Garder les emballages fermés entre chaque prélèvement

### **Cette fiche annule et remplace la précédente.**

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par BABBCO SOCOMORE NDT qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.