

Poudre UT-X

Couplant à ultrasons

Dans les applications nécessitant une inhibition de la corrosion ferreuse, la poudre UT-X® est une poudre de couplant rentable pour la détection des défauts et le mesurage de l'épaisseur.

La poudre UT-X conserve la viscosité sur les tubes de chaudière collés au sel, les tuyaux corrodés, l'acier de construction, les billettes d'acier, les soudures et la plaque de navire. Les paquets compacts et légers du produit, lorsqu'ils sont combinés avec de l'eau sur le lieu d'inspection, assurent un transport pratique vers les chantiers et facilitent le stockage en tant qu'agent de couplage d'urgence pour combler les lacunes imprévues d'approvisionnement.



AVANTAGES

- Résistant au sel
- Formule bénigne pour l'environnement
- Mélange rapide et sans grumeaux
- Concentré pour réduire les coûts d'expédition et l'espace d'entreposage
- Sans colorants, parfums ni glycérine
- Faible potentiel d'irritation cutanée
- Protection contre la corrosion à court terme
- Option économique

APPLICATIONS

Emplacement du défaut : souterrain

Idéal pour :

- Détection des défauts
- Jauge d'épaisseur
- Chaudières de production d'électricité
- Pièces corrodées
- En cas de corrosion, de sel ou de gâteau de sel
- Inspections de défauts de grand volume
- Acier de construction
- Billettes d'acier
- Soudures
- Plaques de navire

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- API
- ASME
- AWS

PROPRIÉTÉS

Apparence*	Poudre granulaire
Couleur*	Blanc
Silicone	Non
Glycérine	Non
Propylène glycol	Non
Halogènes	S.O.
Soufre	S.O.
Soluble dans l'eau	Oui

* De mélange de poudre

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

mesure.

Méthode d'END	Tests par ultrasons
Équipement requis	Équipement UT, transducteur
Température d'utilisation‡	32 à 120 °F/-0 à 49 °C
Température d'entreposage	50 à 86 °F/10 à 30 °C
Compatibilité	La plupart des composites et des métaux

‡ L'intégrité et le rendement acoustique du couplant peuvent diminuer au-delà de ces limites de température.

Peut être hiverné à -20 °F/-29 °C en remplaçant 20 % de l'eau utilisée pour la préparation par du propylène glycol.

INSTRUCTIONS DE PRÉPARATION

Lorsque vous mélangez, faites très attention d'éviter d'ajouter des bulles d'air à l'eau ou au couplant. Utilisez le tableau ci-dessous et mesurez l'eau dans un mélange propre du contenant. Laissez reposer l'eau pour éliminer l'excès d'air (quatre heures est optimal). Mélanger lentement le sachet A à l'eau jusqu'à ce qu'il soit dissous. Mélanger en remuant à la main ou à l'aide d'un batteur. Ajouter le sachet B et continuer à mélanger jusqu'à ce que le couplant épaisse, cela peut prendre plusieurs minutes.

Viscosité§	Eau
Faible (2-3)	1,75 gal/6,6 L
Moyen (5)	1,25 gal/4,7 L
Élevée (6-7)	1 gal/3,8 L
Très élevé (8)	0,75 gal/2,8 L

§ Mesure subjective, échelle de 0 à 10 où 0 = eau, 5 = gel moyen, 10 = pâte très épaisse

MODE D'EMPLOI

Appliquer une petite quantité de couplant sur le transducteur ou la zone d'inspection avant la

RENOI

Retirer le couplant immédiatement après l'inspection avant que le couplant ne sèche avec un rinçage à l'eau ou une combinaison de rinçage à l'eau et de brossage. Une pellicule difficile à enlever peut se former si le couplant est laissé sécher avant d'être retiré. Enlever la pellicule en lavant sous pression, brossant avec une brosse métallique ou immergeant la pièce dans l'eau jusqu'à ce que le couplant se réhydrate et puisse être lavé ou brossé.

ENTREPOSAGE

Conserver le couplant préparé dans un contenant hermétique. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne remettez jamais le couplant inutilisé dans le contenant d'entreposage. Consultez la fiche de données de sécurité pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'entreposage.

EMBALLAGE

Sachet de 1 gal/3,78 L (caisse de 10) 62-110

Sachet de 5 gal/18,9 L (caisse de 10) 62-510

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Examinez tous les renseignements pertinents en matière de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit. Veuillez consulter la fiche signalétique du produit pour obtenir des renseignements complets sur la santé et la sécurité, disponible à l'adresse www.magnaflux.com.