

Sonotrace

Couplant à ultrasons

Sonotrace 30® est un couplant ultrasonique à usage général en viscosité de gel moyennement épaisse pour les applications de détection de défauts et de mesure d'épaisseur. Ce couplant sans glycérine offre de bonnes performances à moindre coût, ce qui le rend idéal pour les applications nécessitant de faibles niveaux d'halogènes, de soufre et de métaux à bas point de fusion.



AVANTAGES

- Contient des humectants pour retarder le séchage pendant une période d'inspection plus longue
- Très bonne inhibition de la corrosion
- Qualité Nuclear
- Un bon mouillage de la surface pour couvrir rapidement les surfaces huileuses ou sales
- Lavable à l'eau pour un retrait facile
- Sans silicone
- Sans glycérine
- Séchage plus lent
- Bon rapport qualité-prix

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Méthode d'END	Tests par ultrasons
Équipement requis	Équipement UT, transducteur
Température d'utilisation†	25 à 175 °F/-4 à 79 °C
Température d'application	50 à 86 °F/10 à 30 °C

† Inspection des soudures, Aéronefs

- Cellules

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- API
- ASME
- AWS

APPLICATIONS

Emplacement du défaut : souterrain

Idéal pour :

- Jauge d'épaisseur
- Détection des défauts
- Inspections aérospatiales
- Inspections Nuclear
- Composites

† L'intégrité et la performance acoustique des couplants peuvent diminuer au-delà de ces limites de température.

PROPRIÉTÉS

Apparence	Gel transparent
Couleur	Vert clair
Viscosité comparative*	4,5
Silicone	Non
Glycérine	Non
Propylène glycol	Oui
Halogènes	< 50 ppm
Soufre	< 50 ppm
Soluble dans l'eau	Oui

* 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 mesure.

RENOI

Retirer le couplant avec un rinçage à l'eau (eau tiède/chaude recommandée), de l'alcool isopropylique ou de l'alcool éthylique à 100 %.

ENTREPOSAGE

Conserver le couplant dans le contenant d'origine. 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 d'origine. Si des pompes ou des vannes sont utilisées pour distribuer des couplants en vrac, lavez-les soigneusement entre les fûts pour éviter de contaminer le nouveau produit. Consultez la fiche de données de sécurité pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'entreposage.

EMBALLAGE

Sonotrace 30

1 gal/3,78 L cubitainer	42-901
5 gal/18,9 L cubitainer	42-905
Fût de 55 gal/208 L	42-955

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 <http://www.magnaflux.com/>.