

RESSUAGE Haute Température

FLUXO PHT

Pénétrant Coloré

FLUXO RHT

Révéléteur Blanc

FLUXO NHT

Nettoyant

Description et Composition

Gamme de produits de Ressuage pour Contrôle Ressuage à Haute température - 50°C à 200°C :

FLUXO PHT : Pénétrant Coloré éliminable au solvant pour contrôle par ressuage
Méthode C - Type 2 - Niveau 2 selon EN ISO 3452
Association d'agents tensioactifs, de colorant rouge et solvant désaromatisé
(haut point éclair)

FLUXO RHT : Révéléteur Blanc pour contrôle par ressuage
Forme e selon EN ISO 3452
Suspension de poudre blanche dans un solvant volatile et inflammable.

FLUXO NHT : Agent d'élimination du pénétrant pour contrôle par ressuage
Solution stable de solvant désaromatisé (haut point éclair) et de tensioactifs.

Normes et Homologation

- Température d'utilisation : 50° à 200°C
- NF EN ISO 3452-2 et NF EN 571-1
- NF EN ISO 3452-5 (Haute Température)
- RCC-M Code
- ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, SECTION V
- ASTM E 1417 - ASTM E 165
- Teneur faible en Soufre et Halogènes

Application

Le mode opératoire d'un ressuage à chaud et la nature des produits utilisés peuvent varier en fonction de la température de la surface à contrôler.

- **Dégraissage** : dégraisser si besoin la pièce avec le **FLUXO NHT**.
- **Application du pénétrant** : appliquer le **FLUXO PHT** sur la pièce.
- **Élimination de l'excès de pénétrant** : l'excès de pénétrant en surface doit être éliminé, en affectant le moins possible le pénétrant présent dans les défauts. Éliminer l'excès de pénétrant en surface à l'aide d'un chiffon propre et non pelucheux puis à l'aide d'un chiffon propre légèrement imbibé de solvant nettoyant **FLUXO NHT**.
- **Application du révélateur** : appliquer le révélateur associé **FLUXO RHT** par pulvérisation (Aérosol)
- **Lecture** : la durée de révélation dépend de la température de la surface à contrôler. On peut procéder à la lecture : les défauts apparaissent sur fond blanc sous forme de points rouges (soufflures, porosité) ou de lignes rouges (craquelures, défauts de soudure, tapures, etc...)



RESSUAGE Haute Température

FLUXO PHT

Pénétrant Coloré

FLUXO RHT

Révélateur Blanc

FLUXO NHT

Nettoyant

Précautions d 'usage

Lors de l'utilisation de produits chimiques à haute température, les risques associés doivent être pris en compte. Vapeurs / Inflammabilité / Danger pour les yeux et la peau sont des risques pour l'opérateur.

La zone opératoire doit être correctement ventilée et l'opérateur doit être correctement protégé (gants / masque de protection...)



Température et Indications

Température de la pièce	Produits	Temps Pénétration	Durée Révélation
50°C - 80°C	Solvant FLUXO S190 / Pénétrant FLUXO P125 Nettoyant FLUXO N130 / Révélateur FLUXO R175	10 à 20 min	10 min
80°C - 130°C	Nettoyant N130 / Pénétrant FLUXO PHT Nettoyant FLUXO N130 ou NHT Révélateur FLUXO R175 ou RHT	5 à 10 min	5 min
150°C	Pénétrant FLUXO PHT / Nettoyant FLUXO NHT Révélateur FLUXO RHT	3 min	1 à 2 min
200°C	Pénétrant FLUXO PHT / Nettoyant FLUXO NHT Révélateur FLUXO RHT	1 min	instantané

Durée de Vie

- 5 ans (stockage à température ambiante)

Conditionnement

- Aérosol 300mL

Version: 20/03/2018