

HM-3A 1 THIXO : équivalent niveau 3 ; pour contrôle de portage sur vannes ou CND ressuage classique, nettoyage à l'eau ou chiffonnette N 120/N 106A.



Révélateurs



Poudre sèche D-90G : mélange élaboré de poudres inertes de différentes formes et granulométries, ce révélateur propose un excellent comportement de recouvrement et d'adhérence et une capillarité élevée.

Bon comportement en électrostatique.

D-100: l'aérosol dépose une couche très blanche, très lisse et facile d'élimination.



Systemes Ressuage Fluorescent Pénétrants pré émulsifiés

Sensibilité I : HM-2D classique, HM-220 Biodégradable & WB-100 base aqueuse

Sensibilité II : HM-3A



Un classique dans l'industrie Aéronautique.

Se distingue par ses qualités intrinsèques :

- ✓ Colorimétrie vert-jaune
- ✓ Fluidité /rinçabilité
- ✓ Résistance au surlavage

Symbolisé par le logo



- ☛ Gain de temps au rinçage
- ☛ Effluents en réduction
- ☛ Excellente lisibilité des indications

Sensibilité II (+): HM-406

Légèrement plus sensible que le HM-3A, il bénéficie



lui aussi du label

- ✓ Colorimétrie vert-jaune adaptée aux conditions de vision scotopique
- ✓ Très chargé en azurant optique
- ✓ Basse viscosité
- ✓ Bonne rinçabilité, indications très brillantes pour un niveau II, très claires



Dégraissants

DR-60: Solvant lourd servant à éliminer l'excès de pénétrant. Conforme MS2644



DR-62 : mêmes propriétés que le N120, homologation AMS2644 N 120 ; solvant complexe pour le nettoyage avant l'application du pénétrant. Son large spectre lui permet de déplacer l'eau, les huiles et graisses... Très efficace, il peut même être utilisé en décontamination nucléaire.

Réduction des COV et des déchets : l'utilisation des lingettes est très pratique et économique, c'est la solution prête à l'emploi qui permet également de gagner du temps notamment dans les zones dites "chaudes".



Phone +33 130 808 182 - Fax. +33 130 808 199
15 rue des Frères Lumière - ZI des Ebisaires
BP136 - 78374 PLAISIR Cedex
www.babbco.fr - www.socomore.fr



WB-200 BASE AQUEUSE

Voir les pénétrants aqueux ci-derrière.



Sensibilité II

HM-412 : un niveau 2 ultime, couleur jaune-vert ; à la frontière du niveau 3; critère de choix: pièces de fonderies titane, où l'on doit trouver de petites fissures aussi bien sur les parties brutes que sur l'usiné.

HM-440 : nouveau pénétrant fluorescent niveau 2, couleur jaune-vert, le premier pénétrant biodégradable à faible viscosité (contrairement aux pénétrants biodégradables classiques généralement peu fluides et assez épais), particulièrement adapté pour les cuves (peu de consommation induite, fort taux de récupération à l'égouttage).

HM-602 : pénétrant fluorescent niveau 2, couleur vert jaune ColorPerfect, ce pénétrant affiche les propriétés excellentes de la série Sherwin HM6xx : imperturbable au lavage il propose une sensibilité 2 + avec l'avantage de la biodégradabilité!

HM-604 & -607 : pas de base pétrolière, une base synthétique biodégradable facilitant (dans certaines conditions) les rejets et/ou le traitement des effluents.

Color Perfect

HM-430 : pénétrant de haute technicité, Excellente colorimétrie sous UV ; particulièrement adapté à la vision scotopique. Formulation fluide, résistance élevée au surlavage & bonne rinçabilité. Bruit de fond très bas pour un tel niveau de détection, indications exceptionnelles offrant une qualité d'inspection inégalée.

Sensibilité III

HM-704 : base synthétique biodégradable. Nous consulter pour l'utilisation de ce produit

Sensibilité IV

Les produits aqueux

| | |
|-----------------|---|
| DFA 77 | Pour détection de fuites sur cuves ou circuits fermés. Bonne capillarité, bon mouillage des surfaces même insuffisamment dégraissées. |
| DFA 200A | Idem que le DFA77 avec en plus un agent anti-mousse. Suffisamment sensible pour être utilisé même comme pénétrant en ressuage classique. |
| WB-11E | Prêt à l'emploi: équivalent à un niveau 1 peut être aussi dilué à 50% pour un niveau 1/2. Effluents faciles à traiter. Bonne tenue au lavage. |
| WB-100 | Homologué AMS 2644 en niveau 1 ! Teneur en eau : 50 %. Au delà de 55 % environ, le pénétrant refuse l'augmentation du % d'eau ; il développe ainsi la résistance au surlavage ! |
| WB-200 | Homologué AMS 2644 en niveau 2 ! Teneur en eau : 50 % comme le WB-100, au delà d'un point de non équilibre (environ 55 % d'eau) l'eau n'est plus acceptée par le produit, on a alors à l'entrée de la discontinuité un phénomène de résistance au surlavage ! Etonnant et techniquement avancé pour un produit à base d'eau ! |

Pénétrants à post émulsion

La série RC couvre les niveaux 1 à 4

Niveau 1



RC-29 : très faible viscosité, ce pénétrant est facilement mis en œuvre ; pré rinçage aisé, peu d'effluents générés.

Niveau 2

RC-50 : très fluide, ce pénétrant est facilement mis en œuvre ; pré rinçage aisé, peu d'effluents générés.



Niveau 3

RC-65 : colorimétrie vert-jaune idéale assurant une détection élevée et facilitée. Le "haut de la fourchette" dans ce niveau de sensibilité. Fluide, le RC-65 se pré-rince avec une facilité déconcertante. La couche de pénétrant à émulsifier reste homogène et fine pour une consommation amoindrie d'émulsifiant.

- ✓ Effluents en diminution
- ✓ Gain de temps au pré rinçage.



Niveau 4

RC-77 : le produit référence pour l'établissement "Qualified Product List" de l'AMS 2644 dans ce niveau

☞ Une qualité sans faille

RC-88 : produit extrêmement sensible, 100 % de détection Sur cale NiCr 10 µm même sans révélateur. A réserver aux initiés pour des travaux d'experts en laboratoire.



L'émulsifiant : ER-83

Peu d'effet "solvant" pour ce produit doux

- ✓ Risque réduit de sur-émulsification, action "de surface" uniquement.
- ✓ Grande versatilité, utilisation sans soucis de 1 à 30 %.

Existe en 3 versions ER83 A, ER83C qui est une évolution de l'ER83A version Europe et l'ER83B qui est l'équivalent à l'ER83C avec rajout d'un anti corrosion.

