

SREM TECHNOLOGIES

ANALYSES d'un PENETRANT

Un certain nombre de normes, exigences, spécifications (NADCAP AS7114/1, ASTM E1417, AMS 2644, SNECMA DMC 0010, AITM6-1001) préconise ou impose d'effectuer différentes **analyses sur les pénétrants** utilisés en immersion, dont :

- ✓ Une mesure mensuelle de la teneur en eau pour les pénétrants pré-émulsionnés
- ✓ Un contrôle trimestriel de la fluorescence
- ✓ Une analyse physico-chimique complète annuelle

SREM Technologies vous propose d'effectuer ces analyses pour être en conformité avec ces normes et exigences, en nous envoyant un échantillon de votre pénétrant (quelque soit sa référence). L'ensemble de ces analyses s'effectue dans notre laboratoire, assurant un délai court (5 jour maximum à réception d'échantillon) selon les normes demandées.

SREM Technologies vous propose également des **Forfaits annuels** pour les pénétrants pré-émulsionnés et les pénétrants à post émulsion, qui vous permettront pendant 1 an de satisfaire notamment aux exigences des spécifications et exigences suivantes : NADCAP AS7114/1 - ASTM E 1417 - AITM 6-1001

FORFAIT Annuel NADCAP / ASTM - pénétrant pré-émulsionné

Permet d'être en conformité avec les exigences et spécifications NADCAP - ASTM et AITM pendant 1 année

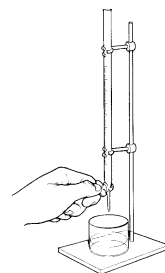
Comprenant :

Mesure de la teneur en eau - Mensuelle

Contrôle de l'Intensité de Fluorescence Trimestrielle

Analyse physico chimique complète - Annuelle

Suivant : ASTM E1417 - EN ISO 3452-2 - SAE AMS 2644 - AS7114/1 (NADCAP) - AITM6-1001



FORFAIT Annuel NADCAP / ASTM - pénétrant à post émulsion

Permet d'être en conformité avec les exigences et spécifications NADCAP - ASTM et AITM pendant 1 année

Comprenant :

Contrôle de l'Intensité de Fluorescence - Trimestrielle

Analyse physico chimique complète - Annuelle

Suivant : ASTM E1417 - EN ISO 3452-2 - SAE AMS 2644 - AS7114/1 (NADCAP) - AITM6-1001

Analyse Physico-chimique d'un pénétrant comprenant :

- ✓ Aspect & Couleur
- ✓ Contamination
- ✓ Teneur en eau
- ✓ Intensité de fluorescence
- ✓ Densité
- ✓ Viscosité
- ✓ Test de lavabilité
- ✓ Test de sensibilité
- ✓ Tolérance à l'eau



D'autres Analyses sont également proposées mais ne sont pas comprises dans le forfait NADCAP :

FORFAIT Emballage

Nous vous fournissons dans le cadre des FORFAITS NADCAP tous les emballages (flacons) pour nous envoyer les échantillons de pénétrant.

Emballage spécifique et adapté aux pénétrants, aucun risque de fuite ou d'incompatibilité pendant le transport. Volume adapté pour l'analyse à effectuer.



Test de Corrosion : Pénétrant et émulsifiant

Contrôle périodique mensuel ou annuel pour le pénétrant et pour l'émulsifiant

Suivant (à définir par le client) : SNECMA DMC 0010 - EN ISO 3452-2 - SAE AMS 2644 - IGC 04.25.100

Stabilité Thermique de la Fluorescence - Pénétrant

Contrôle périodique annuel

Suivant : SAE AMS 2644 - EN ISO 3452-2 -



Stabilité aux UV de la Fluorescence - Pénétrant

Contrôle périodique annuel

Suivant : SAE AMS 2644 - EN ISO 3452-2 -

Teneur en Chlore et en Soufre - Teneur en Halogènes

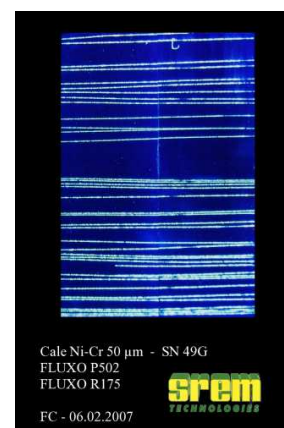
Contrôle périodique annuel

Suivant : EN ISO 3452-2 - IGC 04.25.100

Teneur en Impuretés - Dosage Fluor - Soufre - Chlore - Sodium

Contrôle périodique annuel

Suivant : SNECMA DMC 0010



Etablissement d'une Courbe Référence pour Réfractomètre

Pour plus de renseignements & un devis, contactez nous :

info@srem.fr Tel : 02 43 48 15 10

NORME	Analyses à Effectuer	Périodicité	Norme - Méthode référence
NF EN ISO 3452-2 (Septembre 2007)	Intensité de fluorescence Analyse physico chimique <i>(il est de la responsabilité du fournisseur de sélectionner les paramètres à vérifier)</i>	Mensuel Annuel	Méthode décrite dans la norme Pas de précision
NADCAP (AC7114/1 - Rev C – Mars 2009)	Teneur en Eau Intensité de fluorescence	Mensuel Trimestriel	ASTM D95 - Karl Fischer - EN ISO 9029 ASTM E1135 - EN ISO 3452-2
ASTM E1417-05	Teneur en Eau Intensité de fluorescence	Mensuel Trimestriel	ASTM D95 - Karl Fischer ASTM E1135
SNECMA DMC0010 (Indice J – Sept 2008)	Teneur en Eau Intensité de fluorescence Analyse physico chimique <i>(caractéristiques des produits neufs)</i> Teneur en F -Cl - S - Na Test de Corrosion - pénétrant (Alliage Au2GN) Test de Corrosion - Emulsifiant (Alliage Au2GN)	Mensuel Trimestriel Annuel Annuel Mensuel	ASTM D95 <i>(préconisée)</i> EN ISO 3452-2 Pas de précision DMC 0010 – 11.4 Annexe 4 DMC 0010 – 11.4 Annexe 4
AEROSPATIALE IGC 04.25.100 (Indice D – Mai 1993)	Test de corrosion - Emulsifiant (Alliages 7075T6 - GA 3 Z1 - XC18) Analyse physico chimique annuelle (Aspect - Viscosité - Teneur en eau - Lavabilité - Intensité de fluorescence - Stabilité de la fluorescence - Test de corrosion - Teneur en Chlore et Soufre)	Mensuel Annuel	Méthode décrite dans la norme Pas de précision
AIRBUS - AITM (Issue 1 - Jan 2006)	Teneur en Eau Intensité de fluorescence Test de Lavabilité Analyse physico chimique	Mensuel Trimestriel Mensuel Annuel	ASTM D95 - ISO 9029 ASTM E1135 - EN ISO 3452-2 AMS 2644
TURBOMECA (CCT 00418 - F - Nov 2007)	Intensité de fluorescence		Pas de précision
ROLLS ROYCE (RPS702 - Déc 2006)	Teneur en Eau Intensité de fluorescence	Trimestriel Trimestriel	ASTM D95 - Karl Fischer - EN ISO 9029 ASTM E1135 - EN SIO 3452-2

<p>MESSIER BUGATTI IFC40-931-01 (Ed 10 - Mars 2009)</p>	<p>Teneur en Eau Intensité de fluorescence Test de Lavabilité Test de Corrosion - pénétrant (Alliage Au2GN) Test de Corrosion - Emulsifiant (Alliage Au2GN) Analyse physico chimique (Point éclair - Viscosité - Teneur en eau - Lavabilité - Tolérance à l'eau - Intensité de fluorescence - Mouillabilité - Stabilité thermique)</p>	<p>Mensuel Trimestriel Hebdomadaire Annuel Mensuel Annuel</p>	<p>ASTM D95 (<i>préconisée</i>) ASTM E1135 - EN ISO 3452-2 Annexe I de la norme Annexe C de la norme Annexe C de la norme Suivant méthode du fabricant</p>
<p>MESSIER DOWTY PCS 3200 (Edition 2 – Janv 2009)</p>	<p>Teneur en eau Intensité de fluorescence Test de Lavabilité Test de Sensibilité</p>	<p>Mensuel Trimestriel Mensuel Mensuel</p>	<p>ASTM D95 - Karl Fischer - EN ISO 9029 ASTM E1135 SAE AMS 2644 Procédure approuvée</p>
<p>HISPANO SUIZA (BLRJN80401 – Ind D)</p>	<p>Teneur en Eau Intensité de fluorescence Test de Lavabilité Test de corrosion - pénétrant Test de corrosion - Emulsifiant</p>	<p>Mensuel Trimestriel Mensuel Annuel Mensuel</p>	<p>ASTM D95 - ASTM E1417 ASTM E1135 - EN ISO 3452-2 ASTM E1417 Annexe 6 Annexe 6</p>