

QUANTOFIX® Nitrite/pH pour réfrigérants lubrifiants

fr

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test

Domaine de mesure :

1–80 mg/L NO₂⁻

pH 6,0–9,6

Echelons :

0 · 1 · 5 · 10 · 20 · 40 · 80 mg/L NO₂⁻

pH 6,0 · 6,4 · 6,7 · 7,0 · 7,3 · 7,6 · 7,9 · 8,2 · 8,4 · 8,6 · 8,8 · 9,0 · 9,3 · 9,6

Généralités :

Les réfrigérants lubrifiants miscibles à l'eau et mélangés à de l'eau sous forme d'émulsions sont utilisés dans le cadre de nombreux procédés de coupe et de transformation des métaux, un contrôle régulier des émulsions de réfrigérant lubrifiant étant indispensable pour garantir non seulement une utilisation optimale du produit mais aussi la sécurité de l'utilisateur. La teneur en nitrite et le pH des émulsions jouent ici un rôle essentiel. Même si de nos jours de nombreux réfrigérants lubrifiants sont exempts de nitrite, il peut néanmoins y avoir formation d'ions nitrite dans les émulsions, d'une part à l'issue de la décomposition bactérienne du nitrate dans l'eau de mélange, d'autre part du fait de la présence et de l'introduction d'impuretés. C'est ainsi que la teneur en nitrite des réfrigérants lubrifiants est entre autres choses un indicateur pertinent de la contamination bactérienne de l'émulsion. Conformément à la réglementation allemande TRGS 611¹⁾, une valeur limite de maximum 20 mg/L ne doit pas être dépassée. Le pH renseigne sur l'état d'un réfrigérant lubrifiant. Une valeur normale du pH se situe entre 6,0 et 9,3. Une valeur trop faible réduit la protection anticorrosion et la stabilité de l'émulsion, une valeur trop élevée favorise le risque d'irritations cutanées.

QUANTOFIX® Nitrite/pH permet de vérifier très simplement la teneur en nitrite et le pH directement dans les émulsions de réfrigérant lubrifiant.

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Eviter de toucher les zones de test.

Mode d'emploi :

1. Prélever l'échantillon (ne pas placer la languette dans le flux de réfrigérant lubrifiant).
2. Immerger la languette test avec toutes les zones de test pendant 1 s dans l'échantillon.
3. Eliminer l'excédent de liquide en secouant.
4. Attendre 60 s.
5. Comparer les zones de test avec l'échelle colorimétrique.

Nota bene :

Pour de plus amples informations sur l'analyse des résultats, s'adresser au fabricant du réfrigérant lubrifiant et à la société de maintenance chargée des liquides de service.

Référence :

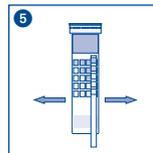
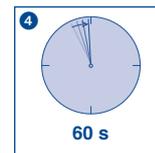
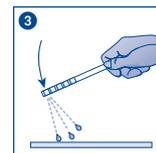
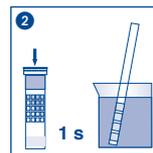
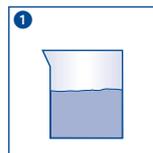
¹⁾ Technische Regeln für Gefahrstoffe: Verwendungsbeschränkungen für wasser-mischbare und wassergemischte Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz N- Nitrosamine auftreten können (TRGS 611), Ausg. Oktober 2002, BArBl. (2002) Nr. 10, S. 67-72.

Elimination :

Les languettes tests peuvent être mélangées aux ordures ménagères ordinaires.

Conservation et stabilité :

Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage maximale : +30 °C). Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.



atlantic labo
l'alternative...
Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr

REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productionnummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		