

QUANTOFIX® Nitrito / pH per lubrorefrigeranti

it

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

Rango di misura:

1–80 mg/L NO₂⁻

pH 6,0–9,6

Intervalli della scala cromatica:

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

Premessa:

Molte operazioni di asportazione truciolo e rettifica dei metalli richiedono l'impiego di lubrorefrigeranti miscelabili in acqua o già emulsionati con acqua. Il controllo regolare dell'emulsione lubrorefrigerante costituisce un requisito essenziale per garantire tanto le prestazioni della miscela quanto la sicurezza dell'operatore. La concentrazione di nitrito e il pH delle emulsioni rivestono a tal fine un ruolo di primaria importanza. La maggior parte dei lubrorefrigeranti attualmente in uso non contengono nitrito. La decomposizione batterica del nitrato contenuto nell'acqua di miscelazione e/o fenomeni di contaminazione e penetrazione possono, tuttavia, portare alla formazione di ioni nitrito nelle emulsioni. Ne deriva che la concentrazione di nitrito riscontrata in un lubrorefrigerante è, tra le altre cose, anche indicatore del livello di contaminazione batterica dell'emulsione. La norma TRGS 611¹⁾ prevede un valore soglia di max 20 mg/L.

Il pH permette di trarre conclusioni circa lo stato di usura di un lubrorefrigerante. In condizioni normali, il pH è compreso tra 6,0 e 9,3. Valori di pH inferiori riducono le proprietà anticorrosive e la stabilità dell'emulsione. Valori di pH superiori possono condurre a irritazioni cutanee.

QUANTOFIX® Nitrito / pH consente di verificare la concentrazione di nitrito e il pH delle emulsioni in modo agevole e sicuro direttamente dalla miscela in esame.

Indicazioni generali:

Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita i settori di carta reattiva sulla striscia.

Istruzioni per l'uso:

1. Prelevare il campione (non tenere la striscia analitica direttamente sotto il getto del lubro-refrigerante).
2. Immergere la striscia per 1 s con tutti i carta reattiva nel campione.
3. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
4. Attendere 60 s.
5. Confrontare il settori di carta reattiva con la scala cromatica.

Avvertenze:

Maggiori informazioni circa la valutazione dei risultati ottenuti si possono richiedere presso il produttore del lubrorefrigerante nonché presso le imprese specializzate nella fornitura di liquidi per la lavorazione industriale.

Bibliografia:

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.

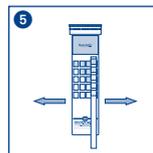
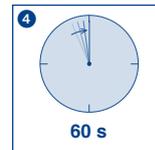
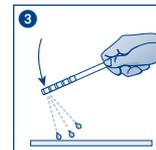
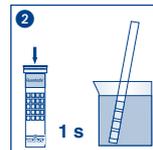
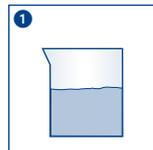
Smaltimento:

Smaltire le strisce analitiche utilizzate assieme agli altri rifiuti domestici.

Magazzinaggio e conservabilità:

Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto (La temperatura di magazzino non deve essere superiore ai +30 °C).

In casa di magazzino corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.



	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lot-number / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaar temperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respected les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiter in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		