

Indikatorstäbchen



Röhrchen mit jeweils 100 Stück Teststreifen. Mit optimiertem Messbereich zur Bestimmung von Nitrit-, Nitrat-, Gesamthärte- und pH-Wert in wassergemischten Betriebsflüssigkeiten und Reinigern.

Hohe Nitritbelastungen in Kühlschmierstoffen und Nitratbelastungen im Ansatzwasser können im Zusammenhang mit anderen Inhaltsstoffen zu gesundheitlichen Risiken führen. Kühlschmierstoff-Emulsionen reagieren auf zu weiches Wasser oft mit Schaum. Zu hohe Wasserhärten erhöhen das Korrosionsrisiko und führen oft zu Stabilitätsproblemen bzw. Ablagerungen auf Maschinenteilen und Produkten.

Die Kühlschmierstoff-Hersteller empfehlen für ihre Produkte die Einhaltung bestimmter pH-Bereiche. Abweichungen nach oben steigern das Hautirritationsrisiko, ein Absinken verringert die Stabilität und den Korrosionsschutz. Zusätzlich kann es zu vermehrten

Keimbefall kommen (Geruchsbelästigung). Einem Absinken des pH-Wertes aus dem vom Kühlschmierstoff-Hersteller angegebenen Bereich sollte daher mit Servicemaßnahmen begegnet werden, ansonsten empfiehlt sich ein Emulsionswechsel.

Der Anwender kann mit diesen Teststreifen einfach und schnell den gesetzlich vorgesehenen Überwachungsmaßnahmen von wassergemischten Kühlschmierstoffen entsprechen. Er erfüllt damit einen wichtigen Teil seiner Sorgfaltspflicht nach dem Arbeitsschutzgesetz im Umgang mit diesen Gefahrstoffen, kostengünstig und ohne Labor. Und nicht zuletzt geht es natürlich um die Erhaltung der Produktsicherheit, Qualitätssicherung und Kosteneinsparung durch Überwachung und rechtzeitige Pflege des Betriebsmittels wassergemischter Kühlschmierstoff.

Der Gesetzgeber schreibt eine regelmäßige Kontrolle der wassermischbaren Kühlschmierstoffe vor. Nähere Details entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Prüfung	Messintervalle	Grenzwert	Messung
Nitratgehalt des Ansatzwassers	von Zeit zu Zeit	max. 50 mg/l	vorgeschrieben
pH-Wert	wöchentlich	8,5 – 9,5	vorgeschrieben
Nitrit	wöchentlich	max. 20 mg/l	empfohlen
KSS-Konzentration	wöchentlich	nach Bedarf	vorgeschrieben
Härte	von Zeit zu Zeit	10° dH	empfohlen



AUSZEICHNUNG
VORBILDLICHER
LEHRBETRIEB
2015 - 2018
WKO



Huber KSS Service GmbH
Lambacher Feld 2
A-4650 Lambach
T: +43 7245 22433
F: +43 7245 22433 33

Geschäftsführer
Alexander Huber
office@kss.at
www.kss.at

ARA-Lizenz Nr. 13610
Landesgericht Wels
UID-Nr. ATU64573777
Firmenbuchgericht FN 319045 1

Bankverbindungen
Raiffeisenbank Lambach
AT86 3408 3000 0003 4389
Sparkasse Lambach Bank AG
AT72 2031 7000 0001 0157

