

Teststäbchen zur Kühlschmierstoff-Überwachung



Allgemeines zu Teststäbchen:

Die Teststäbchen sind sehr einfach in ihrer Handhabung und bieten dabei eine ausreichende Genauigkeit. Die Reaktionszonen werden durch kurzes Eintauchen mit der zu prüfenden Kühlschmierstoff-Emulsion oder Kühlschmierstoff-Lösung benetzt. Die überschüssige Flüssigkeit wird danach abgeschüttelt. Nach der vorgegebenen Reaktionszeit (auf jeder Packung angegeben), vergleicht man die Färbung der Reaktionszone mit der Farbskala auf der Packung, um die Konzentration zu ermitteln. Die Teststäbchen sind bei kühler (10-25°C) und trockener Lagerung mindestens bis zu dem auf der Packung angegebenen Datum verwendbar. Nach Gebrauch sollte die Packung wieder verschlossen werden.

Nitrat-Teststäbchen:

Nitrat kann nicht in Gegenwart von Nitrit bestimmt werden. Nitrit-Zerstörung mit einer wässrigen Amidoschwefelsäure-Lösung. Obere Reaktionszone zeigt evtl. vorhandenes Nitrit an, weitere Störungen sind nicht zu erwarten.

Packungsgröße: 100 Teststäbchen.

Grenzwert nach TRGS 611: 50 mg/l im Ansatzwasser.

Nitrit-Teststäbchen:

Vorherige Probenbehandlung nicht erforderlich, Störungen sind nicht zu erwarten.

Packungsgröße: 100 Teststäbchen.

Grenzwert nach TRGS 611: 20 mg/l.

(Da alle Oemeta-Kühlschmierstoffe gegen die Nitrosamin-Bildung inhibiert sind, müssen bei Nitrit-Gehalten > 20 mg/l keine Maßnahmen wie Austausch o.ä. durchgeführt werden.)

Gesamthärte-Teststäbchen:

Vorherige Probenbehandlung nicht erforderlich, Störungen sind nicht zu erwarten.

Packungsgröße: 100 Teststäbchen.

Optimaler Gesamthärtebereich bei KSS-Emulsionen und KSS-Lösungen zwischen 15 und 40°d.

pH-Indikatorpapier:



Dieses spezielle pH-Indikatorpapier mit einem Messbereich von pH 8,0 bis 9,7 (pH-Abstufung: 0,2/0,3) ist sehr gut geeignet, um schnell den pH-Wert Ihrer KSS-Emulsion oder KSS-Lösung zu überprüfen. Die genaue Gebrauchsanweisung entnehmen Sie bitte dem Packungsetikett, eine Probenvorbehandlung ist nicht erforderlich.

Packungsgröße: 200 pH-Indikatormessstreifen.

Hinweis: Zur genauen pH-Messung sollten Sie ein pH-Messgerät verwenden, da der pH Wert für wassergemischte Kühlschmierstoffe eine sehr aussagekräftige Messgröße darstellt.