

Analytik – Kühlschmierstoffe

Einzeluntersuchungen:

Viskosität und Dichte (Temperatur wahlweise)
RFA-Analyse (P, S, Zn, Ca, Cl)
Schwefel (**aktiv**)
Verseifungszahl
Neutralisationszahl
Flammpunkt im offenen Tiegel
Reibverschleiß nach Reichert
Verdampfungsverlust
Aufnahme von IR Spektren
Wassergehalt
Schmutzgehalt

Prüfungen wassermischbarer Produkte

Pakete: kleine Emulsionsprüfung große
Emulsionsprüfung Wasseruntersuchung
(Leitwert, pH-Wert, Cl⁻, °dH)

Einzeluntersuchungen:

Borgehalt (Mannit)
Spaltbarer Anteil (BOP)
Schleuderkonzentration
Alkalireserve (bis pH 7 oder 8)
Refraktometerwert pH-Wert Bestimmung
Elektrische Leitfähigkeit
Reibverschleiß nach Reichert
Korrosionstest
Alkaliwert

Schaumverhalten

Oberflächenspannung

Nitrit/Nitrat-Bestimmung (Merck)

Gesamtkeimzahl/Pilze/Hefen

Gesamthärte (Titrino)

Cl⁻ Bestimmung in Wasser/Emulsion

RFA-Analyse wassermischbarer KSS

Formaldehydbestimmung

HPLC-Analyse 1 Methode (z.B. BIT/MIT)

HPLC-Analyse jede weitere Methode