



Werkstoffprüfung

Kampfstoffbeständigkeitsprüfungen YPAP 21



Leitfähigkeitsmesssystem

Statisches Verfahren. Detektion des Durchbruchs anhand der Veränderung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser unter der Probe.

Prüfgegenstand: permeable und impermeable Flächengebilde
 Prüfmedien: Yperit (rein) oder Yperit/Chlorbenzol 80/20
 Anzahl Tropfen: 1 bis 10
 Tropfengrösse: 1 bis 50 μl
 Prüftemperatur: 25 - 40 °C (typisch 30 °C)
 Anzahl Messzellen: 20
 Resultate: Durchbruchzeit [h], d.h. Mittelwert und Einzelwerte jeder Probe



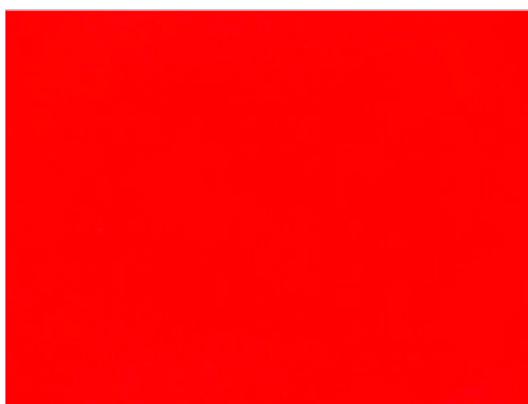
Indikatorpapiermethode

Statisches Verfahren, entspricht der Finabel-Methode, resp. NATO-Methode.

Detektion des Durchbruchs anhand Farbumschlag eines Indikatorpapiers unter der Probe.

Prüfgegenstand: permeable und impermeable Flächengebilde
 Prüfmedien: Yperit (rein) oder Yperit/Chlorbenzol 80/20
 Anzahl Tropfen: 1 bis 9
 Tropfengrösse: 1 bis 50 μl
 Prüftemperatur: 25 - 40 °C (typisch 37 °C)
 Anzahl Messzellen: 6
 Resultate: Durchbruchzeit [h], d.h. Mittelwert und Einzelwerte jeder Probe.

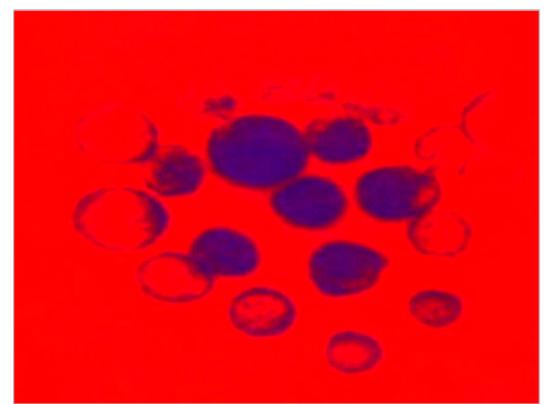
Der Farbumschlag des Indikatorpapiers wird mittels Fotokamera festgehalten. Die Bilder können in Intervallen von 5 Minuten bis 10 Stunden gespeichert werden. Der Durchbruch wird mittels Startbild und Farbumschlagbild dokumentiert.



Indikatorpapier beim Start der Prüfung



Indikatorpapier beim Durchbruch



Indikatorpapier am Ende der Prüfzeit

