

# Stanovení bodu vzplanutí metodou otevřeného kelímku podle Clevelanda

## SPECIFIKACE

Aparatura je určena pro stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření u hořlavých kapalin, zejména ropných výrobků, s bodem vzplanutí nad 79 °C. Bod vzplanutí a bod hoření jsou ukazatelé schopnosti hořlavé kapaliny tvořit výbušnou směs se vzduchem za řízených podmínek a následně hořet.



## MĚŘICÍ METODY

ČSN EN ISO 2592 (2004): Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření – Metoda otevřeného kelímku podle Clevelanda.

## PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Bod vzplanutí a bod hoření - na základě jejich hodnot se podle normy ČSN 65 0201 určuje, zda se jedná o hořlavou kapalinu a provádí se její klasifikace do tříd nebezpečnosti I až IV. Na základě klasifikace se řeší bezpečnostní podmínky manipulace a skladování hořlavých kapalin a posuzování prostorů s hořlavými kapalinami.

## TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Ropné výrobky, hořlavé kapaliny obecně a jejich směsi s hořlavými i nehořlavými kapalinami. Pro hodnocení topných olejů jsou vhodnější jiné metody.