

# Stanovení teploty vznícení hořlavé kapaliny

## SPECIFIKACE

Aparatura umožňuje stanovení bodu vznícení u kapalin v rozsahu od teploty okolí do 550 °C. V bezpečnostních listech nebo v odborné literatuře je tento parametr často také nazýván „teplota samovznícení“.



## MĚŘICÍ METODY

ČSN EN 14522 (2006): Stanovení teploty vznícení plynů a par.

## PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Teploty vznícení, určené podle této evropské normy, jsou používány především pro klasifikaci látek a elektrických a neelektrických zařízení do teplotních tříd. Mohou být používány pro projektování prostředků ochrany proti výbuchu, je-li znám a zohledňován vliv provozních podmínek. Mohou také být prvkem posuzování požárního rizika. Podle výsledků této normy může být posouzeno nebezpečí vznícení par hořlavých kapalin při iniciaci od horkých povrchů.

## TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Hořlavé kapaliny. Metoda není vhodná k popisu chování horkých povrchů při styku s výbušninami. Zařízení a postupy podle této metody jsou také používány pro provedení „Zkoušky vznícení povrchem“ v IEC 60601-2-13 „Zdravotnické elektrické přístroje – Část 2-13: Zvláštní požadavky na bezpečnost anestetických systémů“.