

Spis treści

Przedmowa

- 1 Zakres normy
- 2 Powołania normatywne
- 3 Terminy i definicje
- 4 Metoda A – Kalorymetria wrzutowa
 - 4.1 Zasada metody
 - 4.2 Aparatura
 - 4.3 Wzorcowe materiały odniesienia
 - 4.4 Próbki do badań
 - 4.5 Kalibracja kalorymetru
 - 4.5.1 Postanowienia ogólne
 - 4.5.2 Kalibracja elektryczna
 - 4.5.3 Kalibracja z zastosowaniem wzorcowego materiału odniesienia
 - 4.6 Metody badań
 - 4.6.1 Badanie bez tygla
 - 4.6.2 Badanie z tygłem
 - 4.6.3 Opis badania
 - 4.7 Obliczenia
 - 4.7.1 Postanowienia ogólne
 - 4.7.2 Oznaczanie współczynnika kalibracji kalorymetru
 - 4.7.3 Oznaczanie średniego ciepła właściwego $\overline{C_p}$
- 5 Metoda B – Różnicowa kalorymetria skaningowa
 - 5.1 Zasada metody
 - 5.1.1 Postanowienia ogólne
 - 5.1.2 Metoda z ogrzewaniem skokowym
 - 5.1.3 Metoda z ogrzewaniem ciągłym
 - 5.2 Aparatura
 - 5.2.1 Różnicowy kalorymetr skaningowy
 - 5.3 Wzorcowe materiały odniesienia, SRM ^{N1)}
 - 5.4 Próbki do badań
 - 5.5 Kalibracja temperatury
 - 5.6 Sposób wykonania badania do oznaczania C_p
 - 5.6.1 Postanowienia ogólne
 - 5.6.2 Metoda 1: Pomiary wymagające znajomości współczynnika K
 - 5.6.3 Metoda 2: Pomiary wymagające zastosowania wzorcowego materiału odniesienia (SRM)
 - 5.7 Obliczenie wyników
 - 5.7.1 Metoda wymagająca znajomości współczynnika K
 - 5.7.2 Metoda z zastosowaniem SRM
6. Protokół badania

Załącznik A (normatywny) Kalorymetria wrzutowa – Oznaczanie współczynnika kalibracji z zastosowaniem wzorcowego materiału odniesienia

Załącznik B (informacyjny) Wzorcowy materiał odniesienia

Załącznik C (informacyjny) Materiały do kalibracji kalorymetru

Bibliografia

^{N1)} Odsyłacz krajowy: Skrót angielskiego terminu „Standard reference materials”.