

Esperienza 1: FUSIONE E CRISTALLIZZAZIONE DEL PET

Programma termico:

1. Heat from 30 °C to 270 °C at 20 °C/min
2. Cool from 270 °C to 202 °C at 20 °C/min
3. Hold for 15 min at 202 °C
4. Cool from 202 °C to 150 °C at 20 °C/min
5. Heat from 150 °C to 270 °C at 20 °C/min

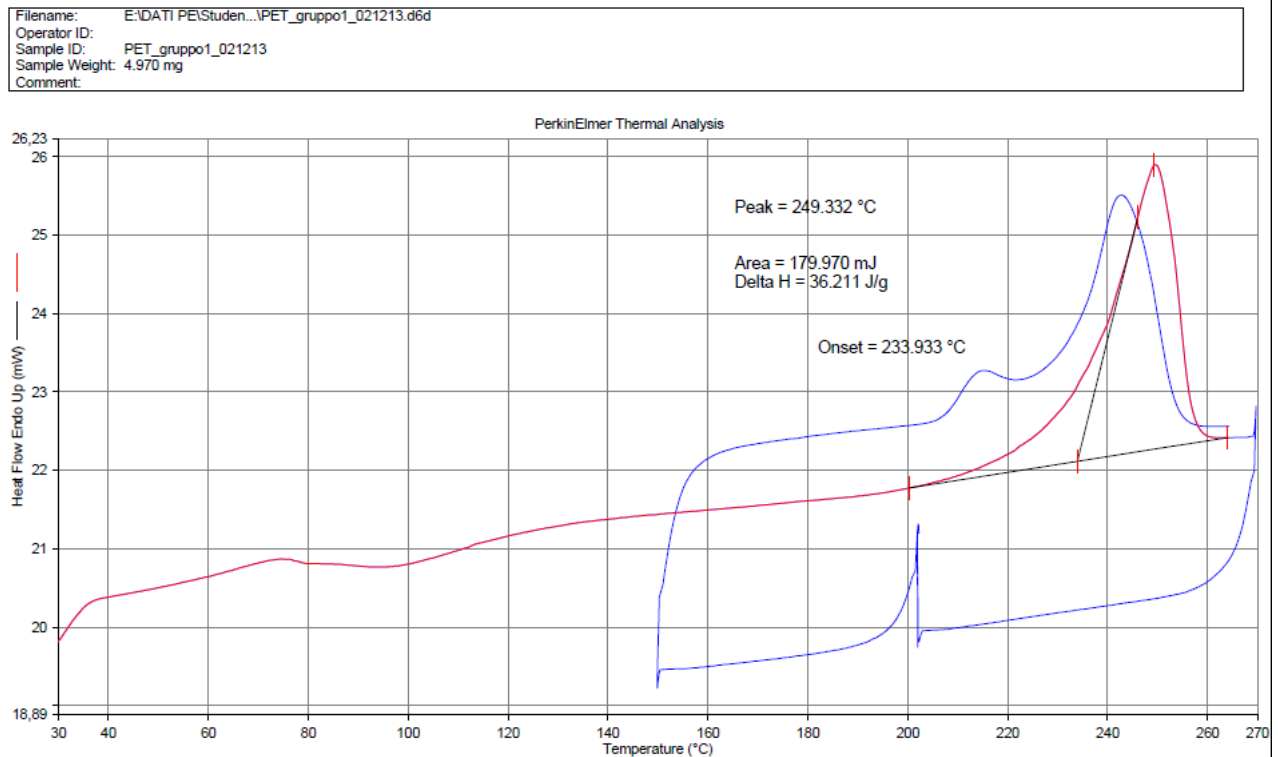


Figura 1: primo riscaldamento del campione di PET (in rosso) con relativa integrazione del picco.

Filename: E:\DATI PE\Studen...\PET_gruppo1_021213.d6d
Operator ID:
Sample ID: PET_gruppo1_021213
Sample Weight: 4.970 mg
Comment:

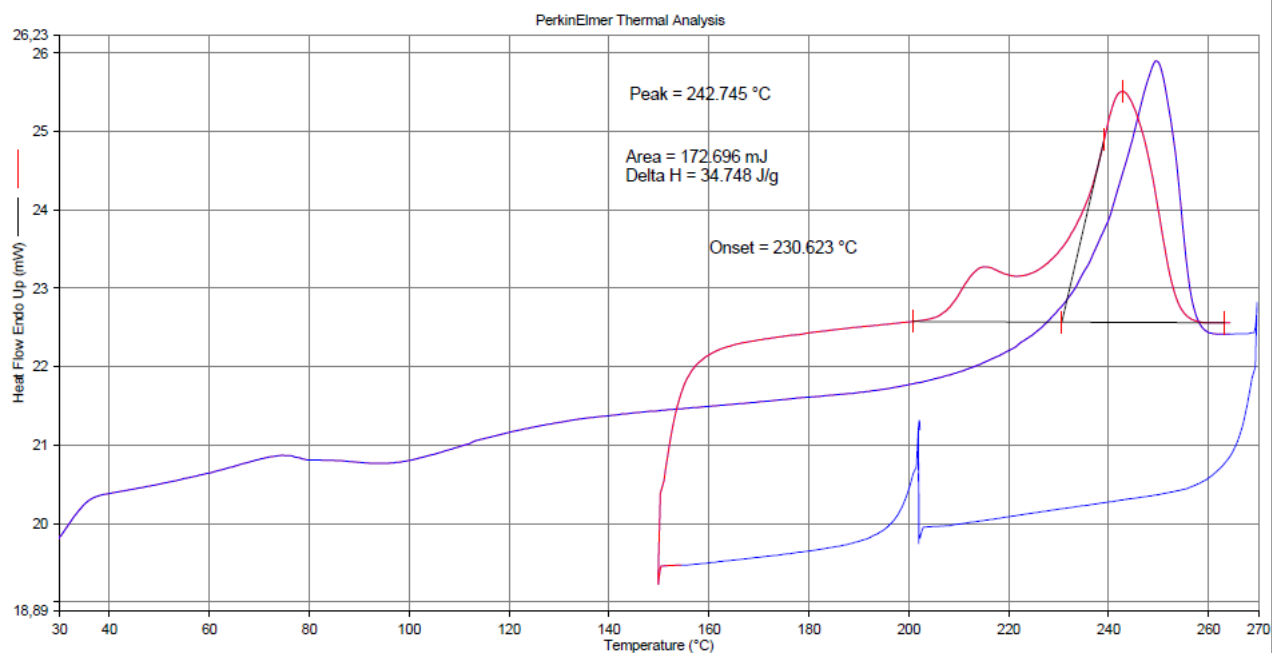


Figura 2: secondo riscaldamento del campione di PET (in rosso) con relativa integrazione del picco, dopo aver effettuato una cristallizzazione in isoterma a 202 °C.

Filename: E:\DATI PE\Studen...\PET_gruppo1_021213.d6d
Operator ID:
Sample ID: PET_gruppo1_021213
Sample Weight: 4.970 mg
Comment:

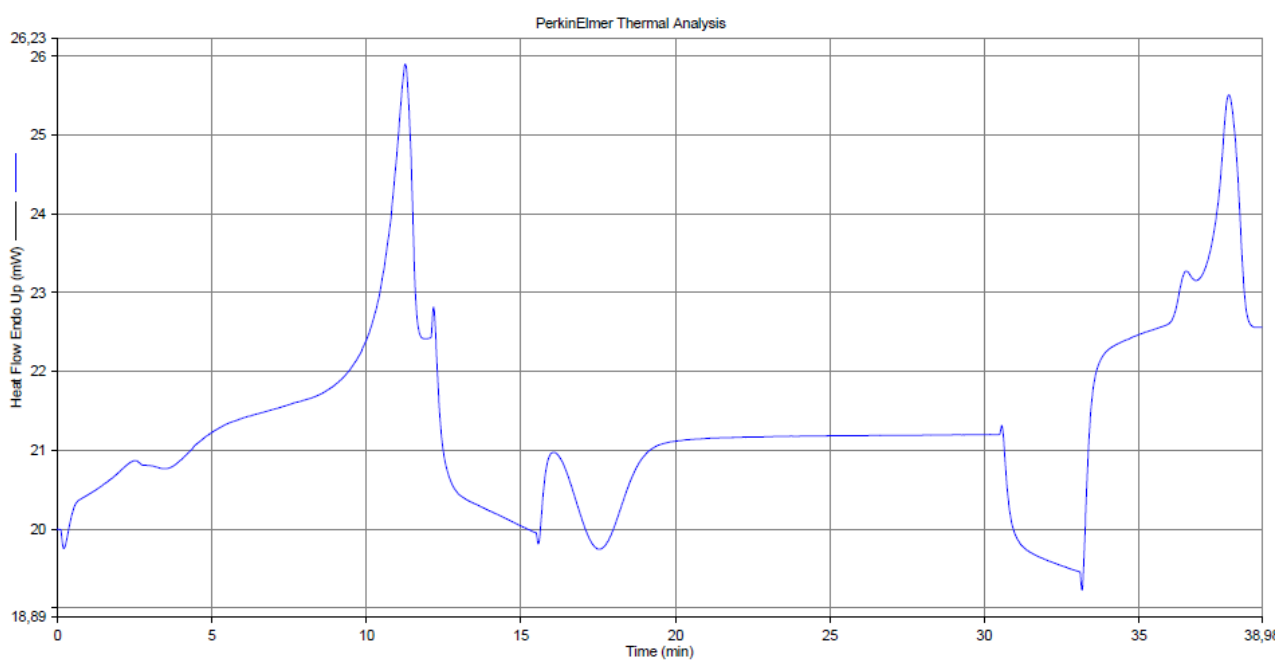


Figura 3: ciclo termico completo effettuato sul campione di PET, riportato in funzione del tempo. E' evidente il picco corrispondente alla cristallizzazione tra 15 e 20 minuti.