



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Caratterizzazione spettrometrica dei polimeri Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**



Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 9 Caratterizzazione spettrometrica dei polimeri Formule

Caratterizzazione spettrometrica dei polimeri



1) Calore di polimerizzazione

$$\text{fx } \Delta H_p = E_p - E_{dp}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 20.55\text{KJ/mol} = 26.2\text{KJ/mol} - 5.65\text{KJ/mol}$$

2) Capacità termica specifica data la diffusività termica

$$\text{fx } c = \frac{k}{\alpha \cdot \rho}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 4.241667\text{kJ/kg}^*\text{K} = \frac{10.18\text{W}/(\text{m}^*\text{K})}{16\text{m}^2/\text{s} \cdot 0.00015\text{kg}/\text{m}^3}$$

3) Conducibilità termica data la portata termica

$$\text{fx } k = \frac{Q \cdot L}{A_{\text{sample}} \cdot \Delta T}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 10.18468\text{W}/(\text{m}^*\text{K}) = \frac{125\text{W} \cdot 21\text{m}}{52.6\text{m}^2 \cdot 4.9\text{K}}$$



4) Densità data la diffusività termica

$$\text{fx } \rho = \frac{k}{\alpha \cdot c}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.000152 \text{ kg/m}^3 = \frac{10.18 \text{ W/(m}^2\text{K)}}{16 \text{ m}^2/\text{s} \cdot 4.184 \text{ kJ/kg}^{\circ}\text{K}}$$

5) Energia cinetica data Energia di legame

$$\text{fx } E_{\text{kinetic}} = ([hP] \cdot v) - E_{\text{binding}} - \Phi$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.002568 \text{ J} = ([hP] \cdot 2.4 \times 10^{34} \text{ Hz}) - 14.4 \text{ N} \cdot \text{m} - 1.5 \text{ J}$$

6) Energia dell'elettrone Auger

$$\text{fx } E_A = E_{o1} - E_i + E_{o2}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12.99 \text{ V} = 15 \text{ V} - 5.01 \text{ V} + 3 \text{ V}$$

7) Energia vincolante data la funzione di lavoro

$$\text{fx } E_{\text{binding}} = ([hP] \cdot v) - E_{\text{kinetic}} - \Phi$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 14.39997 \text{ N} \cdot \text{m} = ([hP] \cdot 2.4 \times 10^{34} \text{ Hz}) - 0.0026 \text{ J} - 1.5 \text{ J}$$



8) Mobilità data conducibilità Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \mu_e = \frac{\sigma}{e^- \cdot [\text{Charge-e}]}$$

$$\text{ex } 1\text{E}^{\wedge}17\text{m}^2/\text{V}^*\text{s} = \frac{0.1\text{S}/\text{m}}{6 \cdot [\text{Charge-e}]}$$

9) Variazione di temperatura data la conducibilità termica Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \Delta T = \frac{Q \cdot L}{A_{\text{sample}} \cdot k}$$

$$\text{ex } 4.902254\text{K} = \frac{125\text{W} \cdot 21\text{m}}{52.6\text{m}^2 \cdot 10.18\text{W}/(\text{m}^*\text{K})}$$



Variabili utilizzate

- ΔT Cambiamento di temperatura (Kelvin)
- A_{sample} Zona Campione (Metro quadrato)
- C Capacità termica specifica (Kilojoule per chilogrammo per K)
- E_A Energia di Auger Electron (Volt)
- E_{binding} Energia di legame del fotoelettrone (Newton metro)
- E_{dp} Energia di attivazione per la depolimerizzazione (KiloJule Per Mole)
- E_i Energia dell'elettrone della shell interna (Volt)
- E_{kinetic} Energia cinetica del fotoelettrone (Joule)
- E_{o1} Energia dell'elettrone del guscio esterno (Volt)
- E_{o2} Energia del secondo elettrone del guscio esterno (Volt)
- E_p Energia di attivazione per la propagazione (KiloJule Per Mole)
- e^- Numero di elettroni
- k Conduttività termica (Watt per metro per K)
- L Spessore del campione (metro)
- Q Portata termica (Watt)
- ν Frequenza della luce (Hertz)
- α Diffusività termica (Metro quadro al secondo)
- ΔH_p Calore di polimerizzazione (KiloJule Per Mole)
- μ_e Mobilità dell'elettrone (Metro quadrato per Volt al secondo)
- ρ Densità (Chilogrammo per metro cubo)
- σ Conducibilità (Siemens/Metro)
- Φ Funzione di lavoro (Joule)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** [Charge-e], 1.60217662E-19 Coulomb
Charge of electron
- **Costante:** [hP], 6.626070040E-34 Kilogram Meter² / Second
Planck constant
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Temperatura** in Kelvin (K)
Temperatura Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione:** **Energia** in Joule (J)
Energia Conversione unità 
- **Misurazione:** **Potenza** in Watt (W)
Potenza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Frequenza** in Hertz (Hz)
Frequenza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Conduttività termica** in Watt per metro per K (W/(m*K))
Conduttività termica Conversione unità 
- **Misurazione:** **Potenziale elettrico** in Volt (V)
Potenziale elettrico Conversione unità 
- **Misurazione:** **Capacità termica specifica** in Kilojoule per chilogrammo per K (kJ/kg*K)
Capacità termica specifica Conversione unità 
- **Misurazione:** **Conducibilità elettrica** in Siemens/Metro (S/m)
Conducibilità elettrica Conversione unità 



- **Misurazione: Densità** in Chilogrammo per metro cubo (kg/m^3)
Densità Conversione unità 
- **Misurazione: Coppia** in Newton metro ($\text{N}\cdot\text{m}$)
Coppia Conversione unità 
- **Misurazione: Diffusività** in Metro quadro al secondo (m^2/s)
Diffusività Conversione unità 
- **Misurazione: Energia Per Mole** in KiloJule Per Mole (KJ/mol)
Energia Per Mole Conversione unità 
- **Misurazione: Mobilità** in Metro quadrato per Volt al secondo ($\text{m}^2/\text{V}\cdot\text{s}$)
Mobilità Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Cristallinità nei polimeri Formule** 
- **Formule importanti dei polimeri** 
- **Polimeri Formule** 
- **Caratterizzazione spettrometrica dei polimeri Formule** 
- **Polimerizzazione graduale Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/30/2023 | 1:36:54 PM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

