



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Cristallinit  nei polimeri

Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

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

La pi  ampia raccolta di misure e unit  - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i
tuo amici!

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



Lista di 9 Cristallinità nei polimeri Formule

Cristallinità nei polimeri

1) Frazione di massa dei componenti cristallini

$$\text{fx } \mu_c = \frac{m_c}{m}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.444444 = \frac{4g}{9g}$$

2) Frazione di massa dei componenti cristallini data la densità

$$\text{fx } \mu_c = \frac{\rho_c \cdot V_c}{\rho \cdot V}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.607816 = \frac{0.51g/cm^3 \cdot 4.3m^3}{0.41g/cm^3 \cdot 8.8m^3}$$

3) Frazione di massa dei componenti cristallini dato il volume specifico

$$\text{fx } \mu_c = \frac{v'_a - v'}{v'_a - v'_c}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.416667 = \frac{5.1cm^3/g - 4.1cm^3/g}{5.1cm^3/g - 2.7cm^3/g}$$




4) Frazione di massa delle regioni cristalline 

$$fx \quad \mu_c = \frac{A_c}{A_c + A_a}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.4375 = \frac{7W/m^2*sr}{7W/m^2*sr + 9W/m^2*sr}$$

5) Frazione volumetrica dei componenti cristallini 

$$fx \quad \varepsilon_c = \frac{V_c}{V}$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 0.488636 = \frac{4.3m^3}{8.8m^3}$$

6) Frazione volumetrica dei componenti cristallini data la densità 

$$fx \quad \varepsilon_c = \left(\frac{\rho - \rho_a}{\rho_c - \rho_a} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.473684 = \left(\frac{0.41g/cm^3 - 0.32g/cm^3}{0.51g/cm^3 - 0.32g/cm^3} \right)$$

7) Massa totale del campione 

$$fx \quad m = m_c + m_a$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9g = 4g + 5g$$



8) Volume totale dei componenti cristallini data la frazione di volume

$$fx \quad v_c = \epsilon_c \cdot v$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.4m^3 = 0.5 \cdot 8.8m^3$$

9) Volume totale del campione

$$fx \quad v = v_c + v_a$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8.8m^3 = 4.3m^3 + 4.5m^3$$








Variabili utilizzate

- A_a Area sotto la gobba amorfa (Watt per metro quadrato steradian)
- A_c Area sotto il picco cristallino (Watt per metro quadrato steradian)
- m Massa totale del campione (Grammo)
- m_a Massa totale dei componenti amorfi (Grammo)
- m_c Massa totale dei componenti cristallini (Grammo)
- v Volume totale del campione (Metro cubo)
- v' Volume specifico del campione (Centimetro cubo per grammo)
- v_a Volume totale dei componenti amorfi (Metro cubo)
- v'_a Volume specifico del componente amorfo (Centimetro cubo per grammo)
- v_c Volume totale dei componenti cristallini (Metro cubo)
- v'_c Volume specifico del componente cristallino (Centimetro cubo per grammo)
- ϵ_c Frazione volumetrica dei componenti cristallini
- μ_c Frazione di massa dei componenti cristallini
- ρ Densità del campione (Grammo per centimetro cubo)
- ρ_a Densità del componente amorfo (Grammo per centimetro cubo)
- ρ_c Densità del Componente Cristallino (Grammo per centimetro cubo)








Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Peso** in Grammo (g)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m^3)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione: Densità** in Grammo per centimetro cubo (g/cm^3)
Densità Conversione unità 
- **Misurazione: Volume specifico** in Centimetro cubo per grammo (cm^3/g)
Volume specifico Conversione unità 
- **Misurazione: Radiosità** in Watt per metro quadrato steradian ($W/m^2 \cdot sr$)
Radiosità 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](#)

7/18/2023 | 1:10:34 AM UTC

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

