

nucleation (nucleación)

Término

Término

nucleation

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Física (441)

Temática

Cristalografía

Definición del término

The beginning of crystal growth at one or more points.

Fuente / Autor (del término)

(S/f). Mindat.org. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://www.mindat.org/glossary/nucleation>

Contexto del término

However, if nucleation events are heterogeneous and are related to external fluid interfaces, such as vessel walls or fluid-air interface with a defined surface area, it may be appropriate to express nucleation rate as number of crystals generated per unit surface area per unit time.

Fuente / Autor (del contexto)

McGinty, J., Yazdanpanah, N., Price, C., ter Horst, J. H., & Sefcik, J. (2020). CHAPTER 1. Nucleation and crystal growth in continuous crystallization. En The Handbook of Continuous Crystallization (pp. 1-50). Royal Society of Chemistry.

Español

Equivalente en español

nucleación

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Nacimiento de cuerpos sólidos muy pequeños en el seno de una fase fluida homogénea sobresaturada.

Fuente / Autor (del término en español)

NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DEL CRISTAL. (s/f). Upv.es. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://cursolusegil.blogs.upv.es/2018/05/07/nucleacion-y-crecimiento-del-cristal/>

Contexto del término en español

Además, el aumento en la frecuencia de nucleación y cinética de transformación afecta a la evolución microestructural y de densificación mediante la reducción del atrapamiento de poros y el incremento de los parámetros microestructurales.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Tarta, J. (s/f). Proceso de nucleación heterogénea de la fase α -Al₂O₃ sobre partículas cristalográficamente adecuadas (α -Fe₂O₃). Secv.es. Recuperado el 28 de noviembre de 2022, de <http://boletines.secv.es/upload/199635429.pdf>

Multimedia

Video YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=il_PGpb9tK4

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

https://www.youtube.com/watch?v=il_PGpb9tK4