nucleation (nucleación)

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 <i>The Handbook of Continuous Crystallization</i> (pp. 1-50). Royal Society of Chemistry.
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 -Al ₂ O ₃ sobre partículas cristalográficamente adecuadas (α -Fe ₂ O ₃). Secv.es. Recuperado el 28 de noviembre de 2022, de http://boletines.secv.es/upload/199635429.pdf
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