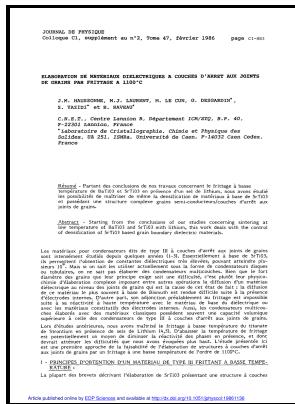


Joints de grains dans les matériaux

Editions de physique - Le joint de grains réel



Description: -

Automation -- Economic aspects -- United States.

Grain boundaries -- Congresses.joints de grains dans les matériaux

-joints de grains dans les matériaux

Notes: Includes bibliographies.

This edition was published in 1985



Filesize: 57.81 MB

Tags: #Ségrégation #(matériaux) #—#Wikipédia

Influence des joints de grains sur la diffusion et le piégeage de l'hydrogène dans les matériaux cfc

La solidification sous forme dendritique Paramètre de la dendrite en cours de solidification. Frontières dans les solides monophasés : effet de l'activation thermique sur la migration des joints de grains, cinétique de la croissance du grain.

Joint de grains

Cinétique de ségrégation Dans certaines situations où la ségrégation est importante, les atomes ségrégants n'ont pas suffisamment de temps pour atteindre leur niveau d'équilibre tel que défini par les théories d'adsorption ci-dessus.

Ségrégation (matériaux) — Wikipédia

Cette modification est essentielle pour expliquer le comportement de ségrégation qui entraîne les défaillances intergranulaires des matériaux d'ingénierie. Ces ségrégations sont causées par la solidification. Ceci est associé avec l'incapacité de la diffusion à l'état solide de retourner complètement la composition à son état constant d'équilibre une fois la solidification est finie, dû aux durées de temps limitées et aux faibles coefficients de diffusion impliqués.

Joints de grains

Seah, « Grain boundary segregation », Journal of Physics F: Metal Physics, vol. The tools of bicrystallography allow for a geometric description of the grain boundary.

Notice bibliographique Les Joints de grains dans les matériaux / École d'été de métallurgie physique, Carry

Par exemple, dans le cas des aciers, alliage fer-carbone, lors de la solidification, le premier élément à cristalliser est l'élément majoritaire qui est le fer et l'élément minoritaire ici le carbone tend à rester piéger dans les régions liquides qui se solidifient en dernier, si bien que l'alliage présente, aux échelles micro et macroscopique, des régions ségrégées en carbone.

Related Books

- [Unions and lobbying - the representation function](#)
- [Beyond privatization](#)
- [William of Malmesburys Chronicle of the kings of England. - From the earliest period to the reign of](#)
- [Noise and fluctuations - an introduction.](#)
- [Who should be liable? - a guide to policy dealing with risk](#)