plasticité (plasticidad)

Término

Término
plasticité

Idioma
Francés (Francia) (217)

Área Especialidad
Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina
Ingeniería Mecánica (457)

Temática
Mecánica de Materiales

Definición del término
Propriété que possède un corps de conserver de façon permanente des modifications dimensionnelles après suppression de la contrainte qui les a provoquées.

Fuente / Autor (del término)
Plasticité. (1990). En Office québécois de la langue française, Le grand dictionnaire terminologique. Recuperado el 19 de enero de 2010, de http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=17027188

Contexto del término
Dans le but d’avoir le panorama le plus complet possible de la plasticité du zirconium et du titane, il serait également intéressant d’étudier ces modes de déformations à l’échelle atomique.

Fuente / Autor (del contexto)
Clouet, E. (2013). Études par Simulations Numériques de la Plasticité dans le Métaux. Université de Lille 1. Recuperado el 19 de enero de 2021, de https://www.researchgate.net/publication/259864607_Etude_par_simulations_numeriques_de_la

Español

Equivalente en español
plasticidad

Categoría gramatical
Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español
México (Mex.) (192)

Definición del término en español
Propiedad por la cual un material sólido deformado mantiene parte de estas deformaciones en forma permanente, una vez retiradas las acciones que la produjeron.

Fuente / Autor (del término en español)
Real Academia de Ingeniería (s.f.). Plasticidad. En Diccionario Español de Ingeniería. Recuperado el 19 de enero de 2021, de http://diccionario.raing.es/es/lema/plasticidad

Contexto del término en español
La determinación de propiedades mecánicas en los materiales mediante ensayos de tracción ha sido utilizada desde los inicios en aplicaciones industriales y de la vida cotidiana, sin embargo, el elevado grado de plasticidad que éstos presentan hace que los resultados adquiridos se limiten a concepciones macroscópicas.

Fuente / Autor (del contexto en español)
Loaeza Becerril, A. D. (2014). Obtención de curvas esfuerzo-deformación verdaderas del PP y copolímeros en bloque a velocidad de deformación constante aplicando correlación de imágenes digitales [Trabajo de fin de máster]. Escola Tècnina Superior d’Enginy