

déformation plastique (deformación plástica)

Término	déformation plastique
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	Changement irréversible dans la forme ou les dimensions d'un objet par effet de l'application d'une force , car l'objet ne reprend plus sa forme initiale même si la force est supprimée.
Fuente / Autor (del término)	Alloprof. (s.f.). Les forces et les contraintes des matériaux. Alloprof. https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/les-types-de-force-et-leurs-effets-s1426
Contexto del término	Chaque marche observée à la surface est en fait la résultante du mouvement d'un grand nombre de dislocations dans le même plan cristallin. En effet, ce sont les défauts linéaires dans la structure cristalline, les dislocations, qui se déplacent sous l'effet des contraintes appliquées. La déformation plastique peut donc se produire grâce à ces mouvements.
Fuente / Autor (del contexto)	Chastel, Y. (s.f.). Chapitre XIII : Mécanismes physiques de la Déformation. Écoles de Mines de Paris. Recuperado el 19 de enero de 2021, de http://mms2.ensmp.fr/mat_paris/deformation/polycop/Ch_13_Deformation.pdf
Equivalente en español	deformación plástica

Categoría gramatical	Nominal (221)
Variante de traducción	deformación permanente
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	Alteración en las dimensiones o en la forma de un cuerpo originada por la aplicación de una o más cargas y que permanece aun cuando se retiran dichas cargas.
Fuente / Autor (del término en español)	Lilian Alcalá Pozos
Contexto del término en español	El límite elástico de los materiales es un dato de suma importancia para el diseño, ya que el rebasar este valor conduciría a una deformación plástica, con pérdida de tolerancia y otros problemas.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Díaz del Castillo Rodríguez, F. (2008). Lecturas de ingeniería 5. Materiales y sus propiedades. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. p.17