

Intact rock strength (Resistencia de la roca intacta)

Término

Término

Intact rock strength

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Ingeniería de Minas y Metalúrgia (446)

Temática

Depósitos de jales

Definición del término

It is a major rock property that determines the strength of the intact rock block material and as such governs partially the strength of a rock mass.

Fuente / Autor (del término)

Hack, R & Huisman, M. (2002). ESTIMATING THE INTACT ROCK STRENGTH OF A ROCK MASS BY SIMPLE MEANS.

https://www.pcte.com.au/images/pdf/Rock%20UCS/hack_huisman.pdf

Contexto del término

The key factors in this category are the gradation (particle size distribution), intact strength and durability, and chemical stability.

Fuente / Autor (del contexto)

Hawley, M & Cunning, J. (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.

<file:///D:/Descargas/Guidelines%2520for%2520mine%2520waste%2520dump%2520and%2520s>

Español

Equivalente en español

Resistencia de la roca intacta

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

Fuerza intacta de roca

Sustancia rocosa

Roca intacta

Información geográfica de la variante en español

Chile (Cl.) (198)

Definición del término en español

Se refiere a un elemento de la roca que no presenta discontinuidades observables

Fuente / Autor (del término en español)

Ortiz, J. (s/f). Aspectos geomecánicos. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

Contexto del término en español

"Parámetros que influyen en el comportamiento del macizo

rocoso:

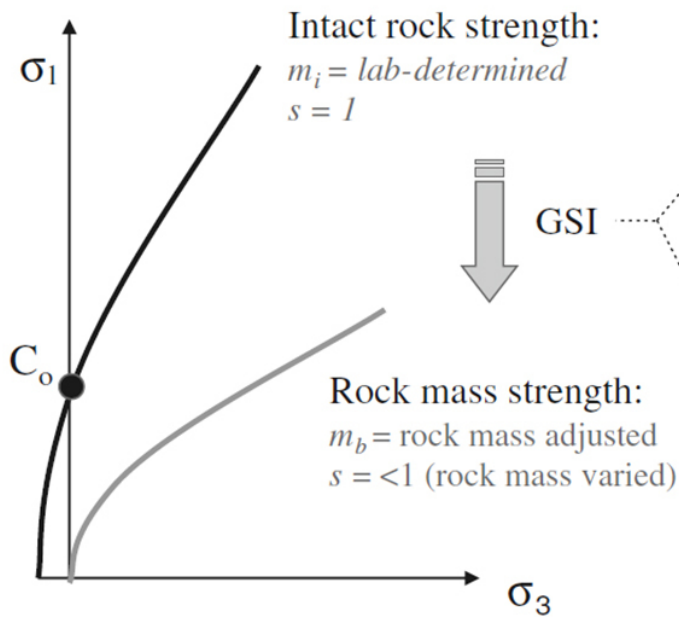
- Resistencia de la roca intacta
- Estructuras presentes"

Fuente / Autor (del contexto en español)

Ortiz, J. (s/f). Aspectos geomecánicos. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

Multimedia

Imagen



Geological Strength Index for Jointed Rock (Hoek & Marinos, 2000)		V. GOOD	GOOD	FAIR	POOR	V. POOR
		Decreasing Surface Quality →				
INTACT OR MASSIVE	Decreasing Interlocking of Rock Pieces ↓	90			N/A	N/A
BLOCKY		80				
VERY BLOCKY		70				
BLOCKY/DISTURBED		60		50		
DISINTEGRATED		50		40	30	
LAMINATED/SHEARED		40		30	20	10
		N/A	N/A			

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

Geoengineer.org. (2021, febrero 5). The Precursor to RSData: Hoek-Brown Failure Criterion. Geoengineer.org. <https://www.geoengineer.org/news/the-precursor-to-rsdata-hoek-brown-failure-criterion>

Notas para la traducción

Comentarios

Actualmente, no hay un consenso en la academia sobre cuál término usar en español, por lo que la variante propuesta en esta ficha es la variante chilena, que es la variante más utilizada. Además, no hay una amplia bibliografía sobre el tema en español, la mayor parte está en inglés.