

Pulp densitiy (Densidad de pulpa)

Término

Término

Pulp densitiy

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

In mineral processing, the amount of solids in a pulp, typically ranging from 10% to 25%, by weight. It has a marked effect on the recovery and grade of concentrate.

Fuente / Autor (del término)

Taggart, A. F. (1927). Handbook of Ore Dressing. Handbook of Ore Dressing. John Wiley & Sons, Inc.

Contexto del término

"Thickener to feed the filter with correct pulp density."

"Buffer tank for deaeration and pulp density control prior to pump feeding."

"Pulp density data (metric)."

Fuente / Autor (del contexto)

Metso Corporation. (2018). Basics in Minerals Processing. Metso.

file:///D:/Descargas/Copy%2520of%2520basics-in-mineral-processing-handbook-18-lr.pdf.pdf

Español

Equivalente en español

Densidad de pulpa

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Es la relación entre el peso total de una pulpa (sólido más líquido) y el volumen que ocupa.

Fuente / Autor (del término en español)

Ministerio de Minas y Energía. Glosario técnico minero.

<https://www.anm.gov.co/sites/default/files/DocumentosAnm/glosariominero.pdf>

Contexto del término en español

Esto confirma la aceptación de la hipótesis alterna, por lo tanto, la influencia de pH y densidad de pulpa de manera individual como en conjunto si afectan significativamente en la hidrofobicidad del cobre en función de su recuperación.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Ramirez Delgado, A. & Torres Núñez, K. (2017). INFLUENCIA DE LA DENSIDAD DE PULPA Y PH SOBRE LA HIDROFOBICIDAD DE COBRE EN MINERAL TIPO SULFURO, CALQUIS, CAJAMARCA, 2017. Universidad Privada del Norte.

<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537>

Multimedia

Imagen

Feed solid wt%, w/w	pH	Dose,gpt	Pulp density of the settled slurry	Feed solid wt%, w/w	pH	Dose, gpt	Pulp density of the settled slurry
6	6.5	4.86	1.188	8	7.5	9.72	1.350
6	7.5	4.86	1.192	8	8.5	9.72	1.266
6	8.5	4.86	1.88	8	6.5	14.58	1.279
6	6.5	9.72	1.196	8	7.5	14.58	1.355
6	7.5	9.72	1.200	8	8.5	14.58	1.262
6	8.5	9.72	1.196	10	6.5	4.86	1.339
6	6.5	14.58	1.200	10	7.5	4.86	1.325
6	7.5	14.58	1.204	10	8.5	4.86	1.330
6	8.5	14.58	1.200	10	6.5	9.72	1.349
8	6.5	4.86	1.257	10	7.5	9.72	1.325
8	7.5	4.86	1.266	10	8.5	9.72	1.339
8	8.5	4.86	1.350	10	6.5	14.58	1.339
8	6.5	9.72	1.266	10	7.5	14.58	1.335
				10	8.5	14.58	1.344

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

Hansdah, Puja & Kumar, Shravan & Mandre, Narayan R. (2017). Dewatering performance of coal fines refuse slurry and development of the water recovery index. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. 39. 1-7. 10.1080/15567036