

613-5 TERMODINAMICA DE LA FABRICACION DE LA CAL.

(Thermodynamics of Lime Manufacture)

R. Gibbs.

De: "ROCK PRODUCTS", 118, Febrero 1950.

Al lado de numerosos conceptos fundamentales de termodinámica elemental, sobradamente conocidos por los técnicos dedicados a la fabricación de cal viva en hornos de cierta importancia, hace Mr. Gibbs una amplia revisión del proceso térmico de disociación del CO_2Ca , aplicando algunos cálculos sencillos para la determinación de la temperatura óptima de cocción, cantidades de calor requeridas, pérdidas, calores perdidos en el material caliente, funcionamiento de los enfriadores y ventajas de emplear hornos rotativos parecidos a los del cemento.

Sin que pueda afirmarse que el artículo presente aporte nada nuevo al viejo proceso de cocción de la caliza, constituye un trabajo meritorio por la precisión de los conceptos, profusión de cifras y datos sobre los sistemas de fabricación empleados en los Estados Unidos.

-- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO --