
MÉTODO ANÁLISIS DE PROPIEDADES TÉRMICAS

QUÉ MIDE

El análisis de propiedades térmicas usa el método de fuente de calor de línea transitoria para determinar la resistividad térmica, la cual es una propiedad que tienen ciertos materiales a evitar el paso de la transmisión de calor a través de sus moléculas, siendo este fenómeno inverso a la conductividad térmica, el cual se refiere a los materiales capaces de transmitir el calor.

Por medio de esta metodología, Trx Consulting no sólo proporciona valores de resistividad y conductividad térmica en muestras tanto sólidos (suelo) como líquidos, sino también usa equipos que aportan otros parámetros relevantes como la difusividad térmica y la capacidad calórica volumétrica.

Usado en diferentes campos de aplicaciones es indispensable en la caracterización de suelos en proyectos donde se necesita instalar un sistema de distribución eléctrica enterrado en conformidad con las normas ASTM D5930-01, ASTM D5334-00 & IEEE 442-81.



INSTRUMENTOS DISPONIBLES

- o Analizador de Propiedades térmicas KD2PRO – DECAGON; con todos los sensores disponibles para medir los parámetros en suelo y en líquidos.