

CC-0036 | MEDIDOR DE ASPEREZA EN GEOMEMBRANAS TEXTURADAS

El medidor de altura de aspereza para geomembranas texturadas está diseñado y fabricado según la norma ASTM D7466. Emplea un medidor de profundidad para medir la diferencia de altura entre los picos y valles de las superficies rugosas en la muestra de la geomembrana. El medidor usa el promedio de todas las mediciones válidas a lo ancho de la muestra como la altura de la aspereza de la geomembrana.

El medidor de altura de aspereza consiste de un medidor de profundidad y una base.

El medidor de profundidad tiene una altura de 2,5 mm y una exactitud de $\pm 0,01$ mm

La base de apoyo incluye un bloque de posicionamiento y un palpador.

El bloque de posicionamiento mide 50 mm x 20 mm y tiene una altura de 15 mm. El diámetro del palpador es de 1,3 mm

Especificaciones técnicas

Distancia de medición: 0-127 mm

Exactitud: 0,01 mm

Presión coaxial: 0,56 N +0,05

Dimensiones: 200 x 200 x 200 mm

Peso: 7,5 kg

Procedimiento de ensayo

El ambiente debe tener una temperatura de 23 ± 2 °C y el tiempo de acondicionamiento debe ser de al menos 4 horas.

Antes de medir, el palpador debe posicionarse en cero.

El palpador debe colocarse en las cavidades de la superficie de la geomembrana y mantenerse en forma estable.

Leer y registrar la medición.

Posicione el medidor de profundidad en el siguiente punto y repita la medición.

Determine los puntos de medición a lo ancho de la probeta a distancias iguales y mida al menos 30 puntos. La distancia entre los dos extremos de los puntos de medición de la probeta no debe ser inferior a 50 mm.

Informe de ensayo

El valor promedio de todas las lecturas del medidor de profundidad es una altura aproximada. El valor de la altura aproximada debe contener la siguiente información:

- Especificaciones, tipo y métodos de muestreo del ensayo en geomembranas.
- Nombre o descripción del aparato de medición.
- Medición del punto
- Dimensiones de la probeta
- Número de datos de medición
- Promedio de todos los valores medidos
- Desviación de los valores medidos de las probetas

