

FICHA TÉCNICA



MATERIALES

Carcasa: Polipropileno (PP) copolímero de alto impacto.

CONFIGURACIONES

- Caja medidor con piso (200 x 400 x 190) – Medidor de 1/2"
- Caja medidor con piso (250 x 550 x 220) – Medidor de 3/4"
- Caja boca cloacal con tapa hermética (150 x 150 x 170)
- Caja para válvula esclusa (150 x 150 x 170)
- Caja para hidrante (200 x 200 x 100)

ENSAYOS Y DESEMPEÑO



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

Se sometió la caja a una carga de 9.800 N aplicada sobre la tapa mediante una placa de acero de 150 x 150 mm durante 1 minuto.

Resultado: no se detectaron fallas en la muestra.

RESISTENCIA AL IMPACTO

Ensayo realizado mediante caída de impactador desde 1 m de altura sobre superficie firme.

Resultado: no se observaron roturas, grietas ni deformaciones.

RESISTENCIA A LA RADIACIÓN SOLAR

Ensayo acelerado tipo Weather-O-Meter con energía acumulada de 10.000 KJ/cm², equivalente a aproximadamente 19 años de exposición.

Resultado: pérdidas de propiedades mecánicas menores al 10%.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Ensayo realizado sobre superficies antideslizantes con 3.600.000 ciclos de desplazamiento bajo carga de 80 kg.

Resultado: desgaste del relieve superficial del 16%.

CONDICIONES DE USO

Producto apto para instalación en vereda y zonas de tránsito peatonal.

INSTALACIÓN

Instalar el piso sobre superficie firme y nivelada.

Realizar la instalación del medidor y conexiones correspondientes.

Colocar la caja asegurando su correcto encastre con la base y rellenar el perímetro exterior.

Verificar la correcta alineación del conjunto.

SEGURIDAD

Utilizar elementos de protección personal durante la instalación.

NOTA

La correcta instalación es responsabilidad del instalador. Ante dudas, consultar al departamento técnico.