

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DENOMINACION: CAJA HIDRANTE

MODELO: C 5200 CS



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. OBJETO: CAJA REDUCIDA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE

ALCANCE: Conexiones Domiciliarias DN 20/25 mm

Se incluyen bajo esta denominación al conjunto de caja, tapa y loseta que se utilizan para instalar la Conexión Domiciliaria de Agua Potable en ciertos tipos de obras, para barrios cadenciados.

Estas cajas reducidas se utilizan en Obras de Expansión donde no se prevea la instalación de medidor a futuro o para colocación de llaves maestras.

2. CARACTERISTICAS:

Fabricación: Por proceso de inyección.

2.1 Componentes: El conjunto deberá estar compuesto por los siguientes elementos:

2.1.1 Caja construida en material plástico:

Poliamida 6.6 con 30% de FV y aditivos con carga de UV.

2.1.2 Tapa:

Construida en material plástico Poliamida 6.6 con 30% de FV y aditivos con cargas de UV.

Identificación:

- < Marca.
- < Fecha de Fabricación.
- < Logo

La tapa presentará cuadros y/o dibujos antideslizantes de 20 mm. de lado en sobre relieve y 1 mm. de altura, y el logotipo en bajorrelieve, de tamaño 70 x 140 mm. aprox.

2.1.3 Loseta:

Construida en polipropileno, cumpliendo la función de “asiento” de la caja, con encastrés que impidan el deslizamiento entre loseta y caja.

2.2 Color / Terminación:

El conjunto es de color negro mate. Las superficies exteriores están redondeadas, sin poros ni fibras expuestas.

2.3 Cierre del Conjunto:

El cierre de la tapa se asegura mediante una traba por interferencia flexible. El diseño de la caja contempla que no queden lugares donde pueda acumularse suciedad que dificulte la maniobra de apertura y cierre de la tapa (separación aprox. 2 mm. por lado).

3. **RESISTENCIA: ENSAYOS**

a) Resistencia a la compresión: 15 KN (1500 Kgs.)

b) Resistencia al impacto: 3 Kg. desde 1m de Altura

c) Resistencia a la energía radiante: Se somete al envejecimiento acelerado donde el resultado a las pérdidas de resistencia a la tracción y elongación no deberán superar el 10%.

d) Resistencia a los Agentes Químicos: Se somete al conjunto de:

- baño en nafta con plomo (21 días a 23°C).
- baño en tolueno (nafta sin plomo) (21 días a 23°C).
- baño en hidróxido de sodio al 10 % (21 días a 23°C).
- baño en hipoclorito de sodio al 4% (10 días a 23°C).

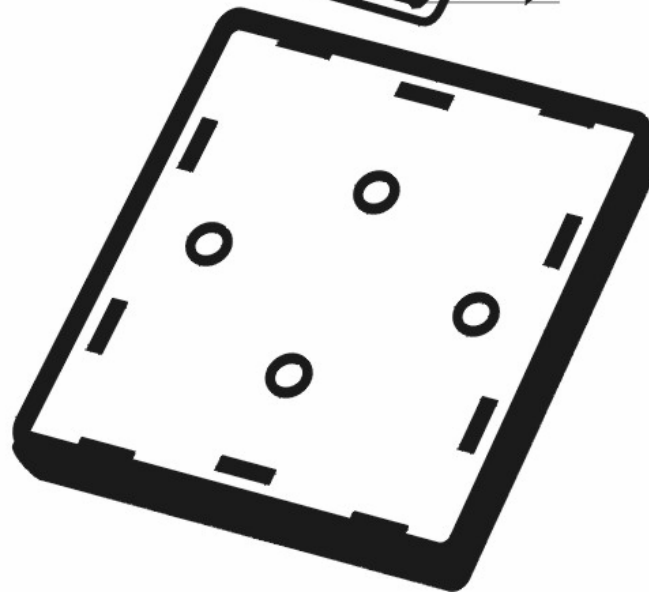
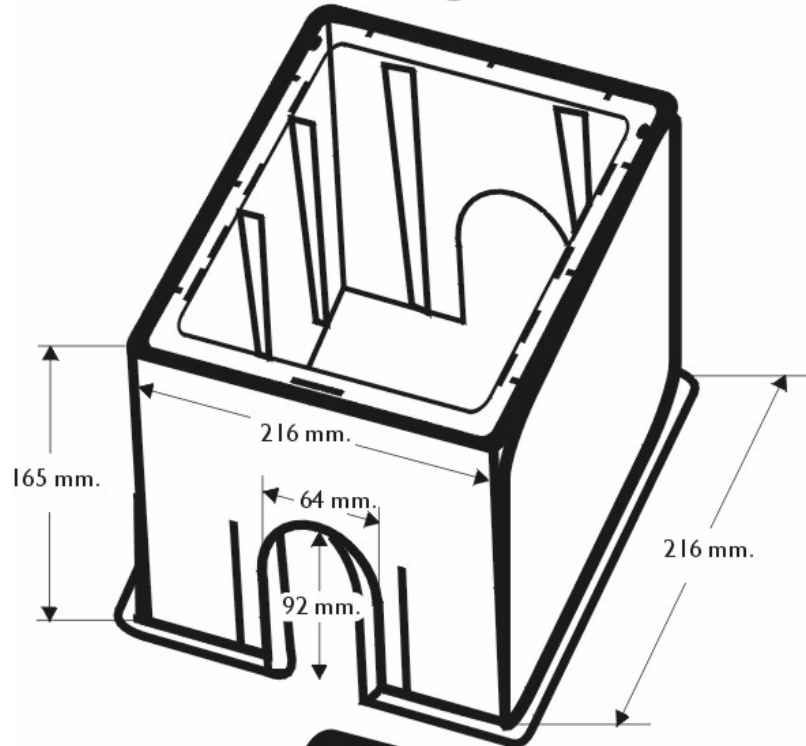
Donde el resultado a:

Las pérdidas de resistencia a la tracción y elongación no deberán superar el 10%.

Importante:

4. **CARACTERISTICAS DIMENSIONALES:**

A continuación se muestra un esquema donde se detallan las dimensiones básicas del conjunto de caja reducida de conexión:



CAJA REDUCIDA DE CONEXION
Marzo 2005