



## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	MARCO Y TAPA PARA CUBRIR ACCESO DE CAJAS PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE.
<b>DISEÑO</b>	CUADRADO CON BASE EN MEDIDAS Y ACOTACIONES ESTABLECIDAS EN PLANO-FIGURA 1
<b>MATERIAL DE FABRICACION</b>	POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA.
<b>ESPECIFICACION DEL MARCO</b>	EL CLARO INTERIOR MINIMO LIBRE PARA ACCESO ES 42.5cm. x 43.5cm. (+/-3%) Y DE 60.0cm x 64.0 cm (+/- 3%) PARA EL CLARO EXTERIOR Y SU ALTURA TOTAL DE 12.4 cm. (+/- 3%) EL MARCO ESTA PREVISTO DE UN HALO CENTRAL CON UNA ALTURA DE 2.5 cm PARA RECIBIR AL MARCO "H" CON UN CLARO INTERIOR DE 49.5cm x 49.5cm (+/-3%) EL SOPORTE PARA APERTURA DE LA TAPA, ESTA SUJETO AL MARCO MEDIANTE DOS GOZNES, Y CADA UNO CON DOS ESPARRAGOS DE ACERO DE 5/16" DE DIÁMETRO POR 18.0 cm. DE LONGITUD DE CUERDA ESTANDAR Y TUERCAS HEXAGONALES CON ROSCA DE SEGURIDAD.
<b>ESPECIFICACION DE LA TAPA</b>	DE TIPO CERRADA-CIEGA CON LEYENDA SITMA - AGUA POTABLE. LA TAPA ES DE 50.50cm. POR 50.50cm. (+/-3%) Y ALTURA DE 7.5cm (+/-3%), CON PERFORACIONES EN LOS GOZNES PARA EL TORNILLO DE ACERO DE 5/16" DE DIÁMETRO QUE SUJETA A LA TAPA DEL MARCO.
<b>ESPECIFICACION DE RESISTENCIA</b>	EL CONJUNTO DE MARCO Y TAPA PARA CAJA DE VALVULAS CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: ✓RESISTENCIA DE CARGA PUNTUAL 22,600 Kg.* ✓CEDENCIA A PARTIR DE LA CARGA PUNTUAL: 2,000 Kg. ✓FLECHA RESIDUAL 95% EN AL MOMENTO DE LIBERAR LA CARGA. ✓DENSIDAD ESPECIFICA: DE 0.95 Kg./cm <sup>3</sup> (+/-0.3%) ✓FATIGA CON BASE EN CARGA PUNTUAL: 6,000 kg. ✓DETERIORO POR UV. 0.00085 ✓PESO UNITARIO: 28.00 Kg. (+/- 5%)
<b>CONSIDERACIONES GENERALES</b>	EL MATERIAL ES DENSO, RIGIDO Y DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, AL DESGASTE POR ABRASIÓN, AL IMPACTO, AL ATAQUE DE PRODUCTOS QUÍMICOS POR DERRAMES ACCIDENTALES, A LA CARGA DEL TRANSITO VEHICULAR PESADO Y A LA DISGREGACIÓN DEL CUERPO.

\* Con base en los criterios de la American Association of State Highway Transportation Officials "AASHTO" en su clasificación H-20 mas factor del 50% impacto y su método de ensayo establecido en la norma AASHTO M306-05.

### PLANO FIGURA 1

