

TUBERIAS CONEXIONES
SANITARIAS



FOSA
MARCA IND. REG.

Fundidora de Occidente, S.A. DE C.V.

Calle 6 No. 2560 tel(s): 3812-0660, 3812,5563, 3811-1904 y 3811-6863
Fax: 3811-2761 ZONA INDUSTRIAL C.P 44940 GUADALAJARA, JAL.
www.fosa.com.mx info@fosa.com.mx

Guadalajara Jal. Febrero 14 del 2012

TUMATSA, S.A.
Presente

CERTIFICADO DE CALIDAD

Por medio de la presente, queremos hacer de su conocimiento que **FUNDIDORA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.** tiene como política principal suministrar a nuestros clientes, productos que cumplan sus requisitos y expectativas de calidad.

Todos los procesos relacionados con la manufactura de los diferentes productos, se desarrollan y controlan con base a nuestro sistema de aseguramiento de calidad **ISO-9001-2008** y el producto final cumple con las normas **NMX-B-064-1978, ASTM -A -74, CISPI H-74 y ASTM-A-888, CISPI 301** para tubería y conexiones con campana y sin campana respectivamente, a su vez estas normas hacen referencia a las normas **ASTM-A-438** para prueba transversal y **ASTM-E8** para prueba de tensión, el metal base de primera calidad utilizado para la fabricación de nuestros productos de línea, cumple con la norma **ASTM-A-126**

Con base a lo anterior, garantizamos la calidad de nuestros productos extendiendo para este propósito este certificado de calidad.

ATENTAMENTE
FUNDIDORA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

Ing. José Guerrero Lugo
Producción

FAVOR DIRIGIR SU CORRESPONDENCIA AL APARTADO POSTAL 9-22



FOSA
MARCA IND. REG.

Fundidora de Occidente, S.A. DE C.V.

Calle 6 No. 2560 tel(s): 3812-0660, 3812,5563, 3811-1904 y 3811-6863
Fax: 3811-2761 ZONA INDUSTRIAL C.P 44940 GUADALAJARA, JAL.
www.fosa.com.mx info@fosa.com.mx

Tumatsa, .S.A.
Presente

COLADERAS

Aprovecho la presente para enviar un cordial saludo y así mismo enviar información de los productos que manejamos en nuestra planta correspondiente a todas las coladeras marca FOSA.

El material con el cual se fabrican los cuerpos de las coladeras es de **hierro gris clase 25** de acuerdo con la Norma **A.S.T.M. A-48**.

Para cumplir con lo anterior se efectúan periódicamente **análisis químicos** mediante un espectrómetro de emisión óptica. Se cuenta con dos **probadores de dureza** para metal, uno de los cuales es electrónico y el otro de impacto, constantemente se envían probetas a un laboratorio externo (Instituto de Fundición y Maquinado) para revisar la resistencia a la tensión de nuestro material, mismo que se considera satisfactorio si se encuentra alrededor de las 21,000 PSI.

Los cuerpos de las coladeras tienen una aplicación de pintura anticorrosivo para incrementar su durabilidad.

Las tapas o rejillas son de Acero Inoxidable clase 304 calibre 12, la base es de bronce cromado y los tornillos de acero inoxidable, el diseño de las coladeras permite que funcionen como trampa de sólidos, lo que evita la obstrucción del drenaje, además evitan los malos olores hacia el interior de las habitaciones.

A continuación detallamos el último Análisis Químico registrado en la fabricación de coladeras:

ESPECIFICACIÓN:

C	Si	Mn	P	S
3.5 – 3.7	2.2 – 2.6	0.4 – 0.6	< 0.15	< 0.15

ANÁLISIS QUÍMICO (REAL)

C	Si	Mn	P	S
3.64	2.38	0.650	0.074	0.11

FAVOR DIRIGIR SU CORRESPONDENCIA AL APARTADO POSTAL 9-22