



MANOMETROS DE PROCESO, S.A. DE C.V.
R.F.C. MPR010827CX9
Calle La Lomita Lt. 5 Mz. 3, Col. Bellavista,
Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54710

Teléfono: (55) 1676-7439 / 1676-7440
(55) 1676-7061 / 1676-8664



CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015

CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO N° 2015/2202

CLIENTE : PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
TULTITLAN, EDO DE MEXI
ORDEN: O.C. 22143



MANOMETROS DE PROCESO, S.A. DE C.V., CERTIFICA QUE LOS ANGULOS MULTIPERFORADOS SON MATERIALES NUEVOS CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES DE MATERIAL Y RECUBRIMIENTO PARA LA CORROSION. **ASTM-A-123 , A-153 Y NMX H74 , H4 Y MATERIAL BASE ASTM-A36**

LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA MANUFACTURA DE LOS " ANGULO "

MARCA: **ETSA**

MATERIAL : **ACERO AL CARBONO**

MEDIDA : **1 1/2" x 1 1/2" X 1/8"**

CANTIDAD : **35 PIEZA**

ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO: 40 MILESIMAS

MANOMETROS DE PROCESO, S.A. DE C.V., GARANTIZA SUS PRODUCTOS CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION EN MATERIALES Ó MANO DE OBRA, POR 12 MESES DE OPERACIÓN Ó 18 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE SU EMBARQUE, DE ACUERDO A LA GARANTIA.

ATENTAMENTE


CRISTINA ZARATE PATIÑO
CONTROL DE CALIDAD



MANOMETROS DE PROCESO, S.A. DE C.V.
R.F.C. MPR010827CX9
Calle La Lomita Lt. 5 Mz. 3, Col. Bellavista,
Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54710

Teléfono: (55) 1676-7439 / 1676-7440
(55) 1676-7061 / 1676-8664



CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015

G A R A N T I A

CERTIFICADO N° 2015/2202

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

ORDEN: OC. 22143



MANOMETROS DE PROCESO, S.A. DE C.V., GARANTIZA SUS PRODUCTOS CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION, CALIDAD DE MATERIALES Ó MANO DE OBRA, POR 12 MESES DE OPERACIÓN Ó 24 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA EN ALMACEN.

ESTA GARANTIA CONSISTE EN LA REPARACION Ó REEMPLAZO DEL ARTICULO DEFECTUOSO, SIEMPRE Y CUANDO HAYA SIDO INSTALADO Y OPERADO CORRECTAMENTE, DE ACUERDO A AL CRITERIO GENERAL DE SELECCIÓN DE EQUIPOS Y MANUAL DE INSTALACION/OPERACIÓN.

LA GARANTIA NO ES VALIDA CUANDO EL ARTICULO HAYA SIDO DAÑADO POR : ACCIDENTE, MAL USO, NEGLIGENCIA, ABUSO, MATERIALES NO COMPATIBLE CON EL PROCESO, NI CUANDO SEA DESENSAMBLADO Y/Ó REPARADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

LA GARANTIA SURTIRA EFECTO A TRAVES DE NUESTRA RED DE DISTRIBUIDORES EN NUESTRAS INSTALACIONES.



INMERMEK, S.A. DE C.V.
FORMATO DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
CERTIFICADO DE CALIDAD

FTJC-05/00

FOLIO

Nº 17554

Recepcionista INMERMEK, S.A. DE C.V.

Cliente: MANOMETROS DE PROCESO S.A. DE C.V.

O.T.: 30698

Fecha de recibido: 29/07/2015

Rem.: 38819

Fecha de entrega: 14/08/2015

Tipo de piezas: 93 ANGULOS DE 1/8X11/2X11/2X3.05MT.

_____ 0
 _____ 0
 _____ 0

Espesor: DIVERSOS

Kgs.: 440

Kgs.: 471

Número de piezas recibidas: 93 Pzas.

Número de piezas entregadas: 93 Pzas.

1.- Adherencia:

Se golpearon 93 Pzas. de 93 Piezas/ Defectuosas _____ pzas.

2.-Grosor de capa de zinc **Microtest** (X) **Micrómetro** ()

Resultados:

Valor Esperado	Valor obtenido	Valor Esperado	Valor obtenido	Valor Esperado	Valor obtenido
90 μm	98 μm	90 μm	180 μm	90 μm	162 μm
90 μm	96 μm	90 μm	174 μm	90 μm	166 μm
90 μm	90 μm	90 μm	170 μm	90 μm	144 μm
90 μm	202 μm	90 μm	176 μm	90 μm	146 μm

Los valores esperados de esta tabla corresponden a los mínimos que se indican en la norma internacional **ASTM-A-123, A-153 y en la NMX-H-004** para recubrimientos normales.

EL espesor es: Satisfactorio (X)
 La Adhesion es: Satisfactoria (X)
 La apariencia es: Satisfactoria (X)

No. Satisfactorio ()
 No. Satisfactoria ()
 No. Satisfactoria ()

3.- Apariencia

-Brillante ()
 -Semi opaca (X)
 -Opaca ()

4.-Galvanizado:

-Especial ()
 -Normal (X)

Total aceptado 93 Pzas. 93 Cant. Pzas. Rechazadas 0 Pzas.

Comentarios:

F Cal. 05CERC

ING. GABRIELA PATRICIA SANTAMARIA

GALV 14-01

Departamento de Aseguramiento de Calidad

IMPORTANTE: ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE VALIDEZ SI SE PRESENTA SU ORIGINAL CON LAS FIRMAS AUTORIZADAS Y SOLO ES VALIDO PARA LA ORDEN DE TRABAJO QUE MENCIONA

DOM. PLANTA Y OFICINAS
 AV 16 DE SEPTIEMBRE No. 10 FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL TULTITLAN, TULTITLAN EDO. DE MEXICO C.P. 54900
 TELS.: 5888-0155 FAX: 5888-1463

MANOMETROS DE PROCESO, S.A. DE C.V.
 DEPTO. ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 NO CONSECUTIVO 2015/202



ACEROS CORSA

ACEROS CORSA, S.A DE C.V.

AV. LA PRESA No. 2 COL. SAN JUAN IXHUATEPEC
C.P. 54180 TLALINEPANTLA, ESTADO DE MEXICO
TEL: 5062-1916 FAX: 5586-9138
www.aceroscorsa.com

FECHA: 10/08/2015
P.O.:
Factura
No.de Certificado: 011082015-13

REPORTE DE PRUEBAS

No. De colada	Material	Calidad de Acero	Largo	% C	% Mn	% P	% S	% Si	% Cu	% Cr	% Ni	% Sn	% Nb	% V	% Mo	Esfuerzo Máx.	Limite Elástico	% Elong.
174966	ANGULO 1/8 X 1 1/2	A36/529G50	6.1	0.210	1.100	0.010	0.022	0.220	0.170	0.130	0.077	0.024	0.000	0.003	0.028	80000	57500	22.2



APPROBACION

L. Eduardo Sanchez Coello
Aceros Corsa, S.A de C.V.