



ACEROS CORSA, S. DE C.V.
 AV. LA PRESA No.2 COL. SAN JUAN IXTACATEPEC
 C.P. 54180 TLALNEPANTLA, ESTADO DE MEXICO
 TEL: 5062-1916 FAX: 5586-9138
 www.aceroscorsa.com

FECHA: 15/01/2015
 P. O.: V0117671
 Factura: 19351

REPORTE DE PRUEBAS

No. de Certificado: CCF16310

No. Colada	Material	Calidad Acero	Largo	Cantidad	% C	% Mn	% P	% S	% Si	% Cu	% Cr	% Ni	% Sn	% Nb	% V	% Mo	Esfuerzo		%	
																	Maximo	Elastico		Elongacion
127570	Angulo 1/8" X 1 1/2" X 1 1/2"	A36/529G50	6.10	2.140	0.230	0.920	0.007	0.013	0.190	0.200	0.080	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80,000	52,900	20.70

LABORATORIO DE PRUEBAS
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
 2015/1840

Luis Eduardo Sanchez Coello
 Aceros Corsá, S.A. de C.V.

APROBACION



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 11 DE JUNIO DE 2015

CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO N° 2015/1860

CLIENTE : PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
TULTITLAN, ESTADO DE MEXICO
ORDEN: 21355



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 " ANGULOS MULTIPERFORADOS "

MARCA: **ETSA**

MATERIAL : **ACERO AL CARBONO**

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

CANTIDAD : **54 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,
Cauatitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54710

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



CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO A 11 DE JUNIO DE 2015

G A R A N T I A

CERTIFICADO N° 2015/1860 _____

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

ORDEN: 21355



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 18 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE SU EMBARQUE.

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 16745

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

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

O.T.: **29107**

Fecha de recibido: **27/03/2015**

Rem.: **36700**

Fecha de entrega: **30/03/2015**

Tipo de piezas: _____

130 ANGULOS PERFORADOS

Espesor: **DIVERSOS**

Kgs.: **620**

Kgs.: **663**

Número de piezas recibidas: **24** Pzas.

Número de piezas entregadas: **24** Pzas.

1.- Adherencia:

24

24

Se golpearon _____ Pzas. de _____ Pieza/ Defectuosas _____ pzas.

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

Resultados:

Valor Esperado	Valor obtenido	Valor Esperado	Valor obtenido	Valor Esperado	Valor obtenido
90 µm	120 µm	90 µm	142 µm	90 µm	140 µm
90 µm	142 µm	90 µm	138 µm	90 µm	162 µm
90 µm	136 µm	90 µm	138 µm	90 µm	144 µm
90 µm	124 µm	90 µm	144 µm	90 µm	132 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.

MANOMETROS DE PROCESO S.A. DE C.V.
 DEPTO. ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 No. CONSECUTIVO: 2015/1640

EL espesor es: Satisfactorio ()

No. Satisfactorio ()

La Adhesion es: Satisfactoria ()

No. Satisfactoria ()

La apariencia es: Satisfactoria ()

No. Satisfactoria ()

3.- Apariencia

-Brillante ()

-Semi opaca ()

-Opaca ()

4.-Galvanizado:

-Especial ()

-Normal ()

Total aceptado **24** Pzas: **24** Cant. Pzas. Rechazadas **0** Pzas.

Comentarios:

F Cal. 05CERC

GALV 14-01

ING. GABRIELA SANCHEZ SANTAMARIA

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