



ACEROS CORSA, S.A. DE C.V.

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

5

REPORTE DE PRUEBAS

FECHA: 16/Ago/2013

P. O.: V81440

Factura: 12960

No. de Certificado: CCF10809

No. Colada	Material	Calidad Acero	Largo	Cantidad	% C	% Mn	% P	% S	% Si	% Cu	% Cr	% Ni	% Sn	% Nb	% V	% Mo	Esfuerzo		
																	Maximo	Limite Elastico	% Elongacion
168637	Angulo 1/8" X 1 1/2" X 1 1/2"	A36/529G50	6.10	0.835	0.210	1.100	0.014	0.029	0.300	0.170	0.120	0.120	0.010	0.000	0.002	0.020	78,400	54,900	24.10

ACEROS CORSA, S.A. DE C.V.
 CENTRO DE INVESTIGACIONES DE CALIDAD
 No. 2013/450

APROBACION

Aceros Corsa, S.A. de C.V.



Certificado de Calidad

FOLIO N° 12382

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

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

O.T.: 21040

Fecha de recibido: 25/08/2013

Rem.: 26556

Fecha de entrega: 15/08/2013

Tipo de piezas: 190 ANGULOS DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" X 3 METROS

Especor: DIVERSOS

Kgs.: 890

Kgs.: 952

Número de piezas recibidas: 76 Pzas.

Número de piezas entregadas: 76 Pzas.

1.-Adherencia:

Se golpearon 76 pzas. de 76

Piezas. / Defectuosas (X)

2.-Grosor de capa de zinc

Microtest

Micrómetro

0 pzas.

Resultados:

Valor Esperado	Valor Obtenido	Valor Esperado	Valor Obtenido	Valor Esperado	Valor Obtenido
90 µm	110 µm	90 µm	112 µm	90 µm	105 µm
90 µm	100 µm	90 µm	105 µm	90 µm	108 µm
90 µm	110 µm	90 µm	102 µm	90 µm	109 µm
90 µm	108 µm	90 µm	100 µm	90 µm	112 µm
90 µm	115 µm	90 µm	106 µm	90 µm	115 µm

Los valores esperados de esta tabla corresponden a lo mínimos que se indican en la Norma Internacional **ASTM-A-123, A-153** y en la **NMX, H-4** para recubrimientos normales y especiales.

El espesor es: Satisfactorio () No Satisfactorio ()
 La adhesión es: Satisfactoria () No Satisfactoria ()
 La apariencia es: Satisfactoria () No Satisfactoria ()

3.-Apariencia

-Brillante () 4.-Galvanizado: Especial ()
 -Semi opaca () -Normal ()
 -Opaca ()

Total aceptado 76 Pzas. 76 ant. Pzas. Rechazadas: 0 Pzas.

Comentarios:

Fcal. 05CERC

GALV 14-01

ING. GABRIEL SANCHEZ SANTAMARIA
 Departamento de Seguramiento 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

RECIBIDO EN EL DEPARTAMENTO DE CALIDAD
 DEL PL. AGUAS CALIENTES
 EL 25/08/2013
 2013/450

**MANOMETROS
DE PROCESO**

MANOMETROS DE PROCESO S.A. DE C.V.
R.F.C. MPRR010827CX9
Calle La Lomita Lt.5 Mz. 3, Col. Bellavista,
Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54710



Teléfono: (55) 1676-7439 al 40

www.manometrossetsa.com.mx

CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO A 15 DE OCTUBRE DE 2013.

G A R A N T I A

CERTIFICADO N° 2013/450



CLIENTE : PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.
TULITLÁN, ESTADO DE MÉXICO
ORDEN: 16762

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.