



ALTS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B677931

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

FECHA EMISION  
19.11.2008

PAGINA  
1

SEMA ACEROS Y OXIGENOS S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMENDAS No. 65 D.

Lam. Rol. en frio templada rollo

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	SI
167659	SAE J403 1008	0.050	0.170	0.007	0.009	0.012
267397	SAE J104 1002	0.063	0.180	0.011	0.003	0.011
267946	SAE J103 1008	0.070	0.200	0.004	0.012	0.008
462659	SAE J103 1008	0.050	0.150	0.008	0.011	0.008
462678	SAE J403 1008	0.063	0.180	0.010	0.018	0.016
462701	SAE J403 1008	0.080	0.320	0.009	0.014	0.010

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. ROLLO	DUREZA
167659	7000103A	57 (RB)
267397	6954071A	50 (RB)
267946	7015023A	57 (RB)
267946	7015023B	57 (RB)
462659	7000106B	58 (RB)
462678	7007068B	60 (RB)
462678	7007067A	53 (RB)
462701	7013019A	52 (RB)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Ply.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE	NORMA
167659	7000103A	0.0478	48.0000	0000078381	000060	1000860692	2108	AH/5%
267397	6954071A	0.0239	48.0000	0000078381	000080	1000860692	2108	AH/5%
267946	7015023A	0.1046	48.0000	0000078381	000020	1000860692	2108	AH/5%
267946	7015023B	0.1046	48.0000	0000078381	000020	1000860692	2108	AH/5%
462659	7000106B	0.0478	48.0000	0000078381	000060	1000860692	2108	AH/5%
462678	7007068B	0.0598	48.0000	0000078381	000050	1000860692	2108	AH/5%
462678	7007067A	0.0598	48.0000	0000078381	000060	1000860692	2108	AH/5%
462701	7013019A	0.0239	48.0000	0000078381	000080	1000860692	2108	AH/5%

PL. DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0550133

CC-03-F-02-A