



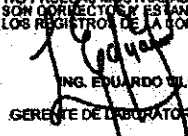
ALTS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B055260

CLIENTE	PLASA MARUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	27.01.2010	PAGINA	1
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O.				
PRODUCTO	Laminado en frío templado rollo				

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


 ING. EDUARDO VILLANUEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	Si	Ca	Cr	NI	Mo	V	Nb(Cb)	Ti	Zn
200286	SAE J403 1008	0.061	0.181	0.006	0.012	0.006	0.017	0.015	0.018	0.006	0.001	0.001	0.002	0.002
400074	SAE J403 1008	0.062	0.169	0.013	0.010	0.011	0.018	0.026	0.018	0.006	0.001	0.001	0.002	0.002
COLADA	Als	WZ												
200286	0.045	0.0072												
400074	0.044	0.0064												

PRUEBAS AL PRODUCTO			
COLADA	NO. ROLLO	ESPESESOR (Pig.)	DUREZA
200286	1519017A	0.0359	45 (RB)
400074	1519063A	0.0359	48 (RB)

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO. ROLLO	ESPESESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	FED. CLIENTE	NORMA
200286	1519017A	0.0359	48.0000	0000109255	000050	1001278975	7454	AN/5A
400074	1519063A	0.0359	48.0000	0000109255	000050	1001278975	7454	AN/5A

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S07115344