



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B478403

CUENTE	2188A ANARJAC Y CIA S. S. A. DE C. V.	FECHA EMISION	07.12.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0	ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM	COMPOSICION QUIMICA	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NI/CB	TI
----------	------------------------------	---------------------	----	----	----	----	----	-----	---	-------	----

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NI/CB	TI
148200	ASTM A 1018 SS 36	0.171	0.480	0.014	0.014	0.1400	0.020	0.020	0.030	0.005	0.036	0.002	0.003	0.002
442787	ASTM A 1018 SS 36	0.166	0.440	0.014	0.016	0.1200	0.020	0.030	0.030	0.005	0.038	0.001	0.001	0.002
COLADA	N2													
148200	0.0042													
442787	0.0068													

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	PRUEBAS AL PRODUCTO	TELON	T. ELONG.	DIR.
148200	4869029	0.5003	47.287(KSI)	72.964(KSI)	46(*)	2	90	
148200	4869030	0.5003	47.706(KSI)	73.276(KSI)	40(*)	2	90	
148200	4869039	0.3133	49.176(KSI)	65.791(KSI)	39(*)	2	90	
442787	4869027	0.5007	47.410(KSI)	66.138(KSI)	37(*)	2	90	
442787	4869052	0.2468	48.000(KSI)	64.787(KSI)	45(*)	2	90	
442787	4869053	0.2464	49.315(KSI)	66.548(KSI)	43(*)	2	90	

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	PELIDO	PARTIDA	ENTREGA	RED. CLIENTE
148200	4869029	0.5000	60.0000	A568/A635		B0573	006020	1000613320	100000781
148200	4869030	0.5000	60.0000	A568/A635		B0573	006020	1000613320	100000781
442787	4869027	0.5000	60.0000	A568/A635		B0573	006020	1000613320	100000781

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

EMITTO : S0558151

CC-03-F-02-A