

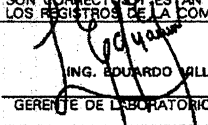


ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B975949

CUENTE	LA FERRE COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	26.05.2009	PAGINA	1	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
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66 B .					
PRODUCTO	Canal					

COMPOSICION QUIMICA													
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	SN
192345	ASTM A-36/A-572-50	0.180	0.940	0.021	0.011	0.168	0.020	0.030	0.020	0.010	0.005	0.016	0.005
483267	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.910	0.012	0.004	0.176	0.030	0.020	0.020	0.005	0.002	0.015	0.012

PRUEBAS AL PRODUCTO				
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.
483267	250900110A	56.836 (KSI)	78.016 (KSI)	24 (%)

PRODUCTO EMBARCADO										
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
192345	250900112A	20	10.0000	2.6250	12.2000	44.600	0000104521	000040	1001192198	CA01-3008
192345	250900116A	20	10.0000	2.6250	12.2000	44.600	0000104521	000040	1001192198	CA01-3008
483267	250900110A	24	10.0000	2.6250	12.2000	37.200	0000104521	000030	1001192198	CA01-3008

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S07115344