



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO
PROLONGACION JUAREZ SIN NUMERO COLONIA LA LOMA MONCLOVA COAHUILA 25770

B883173B

CLIENTE		FECHA EMISION		PAGINA										
ABINSA, S.A. DE C.V.		06.06.2016		1										
DIRECCION														
AVE. ADOLFO LOPEZ MATEOS KM. 6.5, VIA A MATAMOROS														
PRODUCTO														
Vigas														
COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
264188	ASTM A-36/A-572-50	0.160	0.820	0.013	0.005	0.180	0.027	0.026	0.025	0.008	0.042	0.003	0.005	0.003
360715	ASTM A-36/A-572-50	0.160	0.860	0.012	0.004	0.180	0.080	0.036	0.039	0.012	0.039	0.002	0.007	0.002
PRUEBAS AL PRODUCTO														
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.									
264188	261609665A	64.764 (KSI)	77.336 (KSI)	25 (%)	8									
264188	261609666A	64.808 (KSI)	77.388 (KSI)	25 (%)										
360715	261609576A	63.346 (KSI)	77.545 (KSI)	26 (%)										
360715	261609578A	61.592 (KSI)	75.640 (KSI)	25 (%)										
360715	261609649A	63.346 (KSI)	77.545 (KSI)	26 (%)	8									
PRODUCTO EMBARCADO														
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (Kg/mt)	PED. CLIENTE							
264188	261609665A	48	10.0000	4.0000	12.2000	17.856	46155							
360715	261609652A	40	8.0000	4.0000	12.2000	22.320	46155							
360715	261609653A	40	8.0000	4.0000	12.2000	22.320	46361							
COLADA	NO. PAQUETE	PARTIDA	ENTREGA											
264188	261609665A	000040	1002302027											
360715	261609652A	000030	1002302027											
360715	261609653A	000030	1002302027											
FIN DE DATOS														

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON CORRECTAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE Y QUE LOS RESULTADOS ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA

ING. RAMIRO CORDERO, INGENIERO EN MECANICA Y CERTIFICACION

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

EMITIO : S118542