



ALTOS HORNOS DE MEXICO

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

B822558B

CLIENTE	FORTACERO, S.A DE C.V.	FECHA EMISION	07.01.2016	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. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION	BLVD. CARLOS SALINAS DE G. KM. 8.8 APODACA					
PRODUCTO	Vigas					

COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
157817	ASTM A 572-50 / A 992	0.154	0.842	0.023	0.005	0.181	0.017	0.018	0.017	0.004	0.034	0.003	0.007	0.003
257272	ASTM A 572-50 / A 992	0.151	0.855	0.011	0.005	0.183	0.037	0.017	0.018	0.005	0.039	0.003	0.006	0.003
352851	ASTM A 572-50 / A 992	0.163	0.873	0.008	0.005	0.171	0.127	0.086	0.063	0.021	0.041	0.002	0.007	0.003
455485	ASTM A 572-50 / A 992	0.152	0.840	0.016	0.005	0.171	0.014	0.019	0.019	0.002	0.040	0.002	0.007	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO				
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.
157817	261517256A	60.625 (KSI)	76.288 (KSI)	25 (%)
157817	261517257A	60.913 (KSI)	77.004 (KSI)	24 (%)
257272	261515817A	63.542 (KSI)	77.083 (KSI)	26 (%)
257272	261515818A	62.895 (KSI)	76.589 (KSI)	24 (%)
257272	261517244A	63.542 (KSI)	77.083 (KSI)	26 (%)
352851	261519141A	62.657 (KSI)	79.790 (KSI)	22 (%)
352851	261519142A	64.066 (KSI)	79.900 (KSI)	23 (%)
455485	261520416A	64.444 (KSI)	78.333 (KSI)	26 (%)
455485	261520417A	64.396 (KSI)	78.187 (KSI)	26 (%)
455485	261520516A	64.444 (KSI)	78.333 (KSI)	26 (%)

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (Kg/mt)	PED. CLIENTE	PEDIDO
157817	261517266A	30	8.0000	5.2500	12.2000	31.248	4500131508	0000181744
257272	261517246A	30	8.0000	5.2500	12.2000	31.248	4500131508	0000181744
352851	261519142A	16	16.0000	7.0000	12.2000	53.568	4500131508	0000181744
352851	261519150A	16	16.0000	7.0000	12.2000	53.568	4500131508	0000181744
455485	261520520A	28	10.0000	4.0000	12.2000	28.272	4500131508	0000181744

COLADA	NO. PAQUETE	PARTIDA	ENTREGA
157817	261517266A	000050	1002224523
257272	261517246A	000050	1002224523
352851	261519142A	000140	1002224523
352851	261519150A	000140	1002224523
455485	261520520A	000060	1002224523

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S118512