




**ALTOS HORNOS DE MEXICO**

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

**B818502B**

<b>CLIENTE</b>	FORTACERO, S.A DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b>	27.12.2015	<b>PAGINA</b>	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.
<b>DIRECCION</b>	BLVD. CARLOS SALINAS DE G. KM. 8.8 APODACA	<b>ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA</b> 				
<b>PRODUCTO</b>	Vigas					

COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACIÓN	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
1510119	ASTM A 572-50 / A 992	0.168	0.868	0.028	0.006	0.163	0.016	0.032	0.019	0.004	0.040	0.003	0.007	0.003
259888	ASTM A 572-50 / A 992	0.163	0.859	0.020	0.004	0.178	0.021	0.017	0.024	0.006	0.035	0.002	0.007	0.002
455533	ASTM A 572-50 / A 992	0.172	0.855	0.014	0.009	0.150	0.013	0.021	0.020	0.004	0.046	0.003	0.007	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO					
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.
1510119	261521169A	64.517 (KSI)	78.855 (KSI)	26 (%)	8
1510119	261521170A	64.813 (KSI)	79.990 (KSI)	25 (%)	8
259888	261521084A	64.948 (KSI)	78.105 (KSI)	26 (%)	
259888	261521085A	64.918 (KSI)	78.849 (KSI)	27 (%)	
455533	261520953A	64.323 (KSI)	79.143 (KSI)	22 (%)	
455533	261520954A	64.995 (KSI)	78.241 (KSI)	23 (%)	
455533	261521097A	64.323 (KSI)	79.143 (KSI)	22 (%)	

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (Kg/mt)	PED. CLIENTE	PEDIDO
1510119	261521171A	12	18.0000	7.5000	12.2000	74.400	4500130739	0000180740
259888	261521091A	18	12.0000	6.5000	12.2000	44.640	4500127305	0000177041
455533	261521099A	18	12.0000	6.5000	12.2000	44.640	4500127305	0000177041

COLADA	NO. PAQUETE	PARTIDA	ENTREGA
1510119	261521171A	000040	1002221091
259888	261521091A	000040	1002221091
455533	261521099A	000040	1002221091

FIN DE DATOS

EMITIO : S118511

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