



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B611869

CLIENTE	PLUSA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	18.04.2006	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66 O.					

PRODUCTO	VIGAB	 ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO	
----------	-------	--	--

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA										
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
162332	ASTM A-36/A-572-50	0.198	0.840	0.025	0.010	0.219	0.030	0.020	0.030	0.005	0.005	0.001
162444	ASTM A-36/A-572-50	0.220	0.870	0.013	0.010	0.197	0.040	0.030	0.030	0.005	0.003	0.001
162510	ASTM A-36/A-572-50	0.197	0.860	0.017	0.003	0.194	0.020	0.030	0.030	0.004	0.005	0.001
162550	ASTM A-36/A-572-50	0.192	0.870	0.012	0.008	0.200	0.030	0.020	0.030	0.006	0.004	0.001
162551	ASTM A-36/A-572-50	0.197	0.870	0.013	0.008	0.215	0.020	0.020	0.030	0.004	0.004	0.001
162552	ASTM A-36/A-572-50	0.201	0.870	0.019	0.008	0.220	0.030	0.030	0.030	0.005	0.004	0.001
162601*	ASTM A-36/A-572-50	0.194	0.860	0.014	0.015	0.219	0.040	0.030	0.030	0.006	0.003	0.001
262446	ASTM A-36/A-572-50	0.193	0.830	0.012	0.006	0.228	0.030	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	ELON. 8"
162332	260602728A	63.413(KSI)	77.695(KSI)	23(%)
162332	260602729A	64.088(KSI)	77.883(KSI)	22(%)
162442	260602817A	58.472(KSI)	74.831(KSI)	24(%)
162442	260602830A	57.780(KSI)	73.661(KSI)	25(%)
162510	260602910A	60.241(KSI)	77.453(KSI)	23(%)
162510	260602911A	60.174(KSI)	77.098(KSI)	23(%)
162550	260603016A	58.547(KSI)	75.707(KSI)	21(%)
162550	260603017A	60.001(KSI)	75.801(KSI)	22(%)
162551	260603013A	59.668(KSI)	74.227(KSI)	24(%)
162551	260603014A	59.668(KSI)	74.227(KSI)	24(%)
162552	260603030A	57.342(KSI)	75.872(KSI)	21(%)
162552	260603031A	58.216(KSI)	74.706(KSI)	23(%)
162601	260603061A	58.122(KSI)	75.706(KSI)	22(%)
162601	260603062A	58.375(KSI)	76.707(KSI)	21(%)
262446	260602985A	57.972(KSI)	74.786(KSI)	23(%)
262446	260602986A	56.699(KSI)	76.174(KSI)	22(%)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE(PLG.)	PATIN(PLG.)	LARGO(M)	PESO(KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
162332	260602931A	18	12	6.50	12.2	52.100	A-6	0000072634	000050
162442	260602862A	18	12	6.50	12.2	44.600	A-6	0000072634	000040
162510	260602931A	18	12	6.50	12.2	52.100	A-6	0000072634	000050
162550	260603020A	15	14	6.75	12.2	56.500	A-6	0000072634	000070
162550	260603037A	15	14	6.75	12.2	56.500	A-6	0000072634	000070
162551	260603037A	15	14	6.75	12.2	56.500	A-6	0000072634	000070

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

EMITIDO : S0550133



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CAUDAD

## AHMSA:CAUDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B611869

**CLIENTE** PUESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. **FECHA EMISION** 18.04.2006 **PAGINA** 2

**DIRECCION** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 **PRODUCTO** Vigas

**PRODUCTO** PRODUCTO EMBARCADO

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE(Plg.)	PATIN(Plg.)	LARGO(m)	PESO(KG/WTO)	NOZMA	REDIDO	PARTIDA
162552	260603040A	15	14	12.2	56.500	A-6	0000072634	000070
162552	260603041A	15	14	12.2	56.500	A-6	0000072634	000070
162601	260603065A	5	14	12.2	50.600	A-6	0000072634	000060
162601	260603066A	5	14	12.2	50.600	A-6	0000072634	000060
262446	260603020A	15	14	12.2	56.500	A-6	0000072634	000070
COLADA	NO. PAQUETE	ENTREGA	PEO. CLIENTE					
162332	260602931A	1000781697	1123					
162442	260602862A	1000781697	1123					
162510	260602931A	1000781697	1123					
162550	260603020A	1000781697	1123					
162550	260603037A	1000781697	1123					
162551	260603037A	1000781697	1123					
162552	260603040A	1000781697	1123					
162552	260603041A	1000781697	1123					
162601	260603065A	1000781697	1123					
162601	260603066A	1000781697	1123					
262446	260603020A	1000781697	1123					

FIN DE DATOS

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA