



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B641972

CLIENTE		FECHA EMISION	PAGINA
PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		15.07.2006	1
DIRECCION			
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O			
PRODUCTO			
Vigas			

COMPOSICION QUIMICA													
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	
164818	ASTM A-36/A-572-50	0.194	0.890	0.019	0.007	0.220	0.040	0.030	0.030	0.007	0.005	0.003	
164821	ASTM A-36/A-572-50	0.198	0.870	0.019	0.010	0.203	0.030	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001	
264122	ASTM A-36/A-572-50	0.199	0.840	0.013	0.007	0.194	0.030	0.010	0.040	0.006	0.003	0.001	
264700	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.860	0.017	0.007	0.200	0.010	0.030	0.020	0.004	0.003	0.001	
264782	ASTM A-36/A-572-50	0.202	0.860	0.019	0.013	0.200	0.040	0.020	0.030	0.007	0.004	0.001	
264783	ASTM A-36/A-572-50	0.199	0.840	0.012	0.007	0.210	0.020	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001	
264928	ASTM A-36/A-572-50	0.194	0.830	0.015	0.009	0.213	0.030	0.060	0.030	0.013	0.003	0.001	
461615	ASTM A-36/A-572-50	0.196	0.900	0.014	0.011	0.198	0.020	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001	
461667	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.850	0.009	0.010	0.211	0.030	0.020	0.030	0.005	0.002	0.001	

PRUEBAS AL PRODUCTO													
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	ELON. 8"									
164818	260606463A	59.877 (KSI)	76.543 (KSI)	26 (%)									
164818	260606464A	59.720 (KSI)	75.420 (KSI)	25 (%)									
164821	260606480A	60.725 (KSI)	79.777 (KSI)	23 (%)									
164821	260606481A	62.334 (KSI)	78.673 (KSI)	22 (%)									
264122	260605274A	60.609 (KSI)	77.197 (KSI)	22 (%)									
264122	260605275A	60.483 (KSI)	76.400 (KSI)	22 (%)									
264700	260606142A	56.019 (KSI)	75.225 (KSI)	23 (%)									
264700	260606143A	56.027 (KSI)	75.100 (KSI)	24 (%)									
264782	260606326A	59.180 (KSI)	75.517 (KSI)	23 (%)									
264782	260606327A	59.435 (KSI)	76.199 (KSI)	22 (%)									
264783	260606317A	60.386 (KSI)	78.967 (KSI)	21 (%)									
264783	260606318A	61.305 (KSI)	78.821 (KSI)	20 (%)									
264928	260606486A	59.617 (KSI)	77.715 (KSI)	21 (%)									
264928	260606487A	60.101 (KSI)	78.105 (KSI)	22 (%)									
461615	260606388A	67.677 (KSI)	79.620 (KSI)	23 (%)									
461615	260606389A	65.847 (KSI)	79.875 (KSI)	21 (%)									
461667	260606498A	59.368 (KSI)	78.608 (KSI)	21 (%)									
461667	260606499A	59.697 (KSI)	78.856 (KSI)	21 (%)									

PRODUCTO EMBARCADO				
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (PIG.)	PATIN (PIG.)
164818	260606478A	45	8	4.00
164818	260606479A	45	8	4.00
164821	260606480A	45	8	4.00

PRODUCTO	LARGO (m)	PESO (KG/MTC)	NORMA	PARTIDA
164818	12.2	19.300	A-6	0000074060
164818	12.2	19.300	A-6	0000074060
164821	12.2	19.300	A-6	0000075508

EMITIO : S0558151

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



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B641972

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

FECHA EMISION
15.07.2006

PAGINA
2

CLIENTE
PLESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.

DIRECCION
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O.

PRODUCTO
Vigas

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

		PRODUCTO EMBARCADO									
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA		
164821	260606481A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000075508	000030		
264122	260606479A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010		
264700	260606479A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010		
264782	260606357A	18	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000075508	000030		
264783	260606479A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010		
264783	260606480A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000075508	000030		
264928	260606486A	40	8	4.00	12.2	22.300	A-6	0000074060	000020		
461615	260606389A	18	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010		
461667	260606499A	40	8	4.00	12.2	22.300	A-6	0000074060	000020		
COLADA		ENTREGA		PRD. CLIENTE							
164818	260606478A	1000815463	1411								
164818	260606479A	1000815463	1411								
164821	260606480A	1000815463	1580								
164821	260606481A	1000815463	1580								
264122	260606479A	1000815463	1411								
264700	260606479A	1000815463	1411								
264782	260606357A	1000815463	1580								
264783	260606479A	1000815463	1411								
264783	260606480A	1000815463	1580								
264928	260606486A	1000815463	1411								
461615	260606389A	1000815463	1411								
461667	260606499A	1000815463	1411								
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA											
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA											
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA											

FIN DE DATOS

EMITIO : S0558151

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

CC-03-F-02-A



ALTS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B641972


CUENTE		FECHA EMISION	PAGINA									
PUEBLA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		15.07.2006	1									
DIRECCION												
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0.												
PRODUCTO												
Vigas												
COMPOSICION QUIMICA												
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NE/CB
164818	ASTM A-36/A-572-50	0.194	0.890	0.019	0.007	0.220	0.040	0.030	0.030	0.007	0.005	0.003
164821	ASTM A-36/A-572-50	0.198	0.870	0.019	0.010	0.203	0.030	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001
264122	ASTM A-36/A-572-50	0.199	0.840	0.013	0.007	0.194	0.030	0.010	0.040	0.006	0.003	0.001
264700	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.860	0.017	0.007	0.200	0.010	0.030	0.020	0.004	0.003	0.001
264782	ASTM A-36/A-572-50	0.202	0.860	0.019	0.013	0.200	0.040	0.020	0.030	0.007	0.004	0.001
264783	ASTM A-36/A-572-50	0.199	0.840	0.012	0.007	0.210	0.020	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001
264928	ASTM A-36/A-572-50	0.194	0.830	0.015	0.009	0.213	0.030	0.060	0.030	0.013	0.003	0.001
461615	ASTM A-36/A-572-50	0.196	0.900	0.014	0.011	0.198	0.020	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001
461667	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.850	0.009	0.010	0.211	0.030	0.020	0.030	0.005	0.002	0.001
PRUEBAS AL PRODUCTO												
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON. 8"								
164818	260606463A	59.877(KSI)	76.543(KSI)	26(\$)								
164818	260606464A	59.720(KSI)	75.420(KSI)	25(\$)								
164821	260606480A	60.725(KSI)	79.777(KSI)	23(\$)								
164821	260606481A	62.334(KSI)	78.673(KSI)	22(\$)								
264122	260605274A	60.609(KSI)	77.197(KSI)	22(\$)								
264122	260605275A	60.483(KSI)	76.400(KSI)	22(\$)								
264700	260606142A	56.019(KSI)	75.225(KSI)	23(\$)								
264700	260606143A	56.027(KSI)	75.100(KSI)	24(\$)								
264782	260606326A	59.180(KSI)	75.517(KSI)	23(\$)								
264782	260606327A	59.435(KSI)	76.199(KSI)	22(\$)								
264783	260606317A	60.386(KSI)	78.967(KSI)	21(\$)								
264783	260606318A	61.305(KSI)	78.821(KSI)	20(\$)								
264928	260606486A	59.617(KSI)	77.715(KSI)	21(\$)								
264928	260606487A	60.101(KSI)	78.105(KSI)	22(\$)								
461615	260606388A	67.677(KSI)	79.620(KSI)	23(\$)								
461615	260606389A	65.847(KSI)	79.875(KSI)	21(\$)								
461667	260606498A	59.368(KSI)	78.608(KSI)	21(\$)								
461667	260606499A	59.697(KSI)	78.856(KSI)	21(\$)								
PRODUCTO EMBARCADO												
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE(PLG. PATIN(PLG.)	LARGO(m)	PESO(KG/MTO)	NORMA						
164818	260606478A	45	8	4.00	12.2	19.300 A.6						
164818	260606479A	45	8	4.00	12.2	19.300 A.6						
164821	260606480A	45	8	4.00	12.2	19.300 A.6						
PARTIDA												
PEDIDO						0000074060						
PARTIDA						0000074060						
PARTIDA						0000075508						

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

EMITIO : S0558151

CC-03-F-02-A



CLIENTE		FECHA EMISION		PAGINA					
PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.		15.07.2006		2					
DIRECCION		NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.							
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O		 ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO							
PRODUCTO									
Vigas									
PRODUCTO EMBARCADO		PERALTE (Plg. PATIN(Plg.))		LARGO(m)		PESO(KG/MTO)		NORMA	
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg. PATIN(Plg.))	LARGO(m)	PESO(KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	
164821	260606481A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000075508	000030
264122	260606479A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010
264700	260606479A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010
264782	260606357A	18	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000075508	000030
264783	260606479A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010
264783	260606480A	45	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000075508	000030
264928	260606486A	40	8	4.00	12.2	22.300	A-6	0000074060	000020
461615	260606389A	18	8	4.00	12.2	19.300	A-6	0000074060	000010
461667	260606499A	40	8	4.00	12.2	22.300	A-6	0000074060	000020
COLADA ENTREGA		PED. CLIENTE							
164818	260606478A	1000815463	1411						
164818	260606479A	1000815463	1411						
164821	260606480A	1000815463	1580						
164821	260606481A	1000815463	1580						
264122	260606479A	1000815463	1411						
264700	260606479A	1000815463	1411						
264782	260606357A	1000815463	1580						
264783	260606479A	1000815463	1411						
264783	260606480A	1000815463	1580						
264928	260606486A	1000815463	1411						
461615	260606389A	1000815463	1411						
461667	260606499A	1000815463	1411						
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA									
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA									
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA									

FIN DE DATOS