



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD C VOLUNTAD DE ACERO

B704516

1966Z-1

CLIENTE		FECHA EMISION	PAGINA											
LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V.		14.02.2007	1											
DIRECCION		ING. EDUARDO VILLANUEVA												
PRODUCTO		SERV. DE LABORATORIO METALURGICO												
Vigas														
COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	MY	F	S	SI	CJ	CR	NI	MO	V	NE/CE	SN	N2
270170	ASTM A-36/A-572-50	0.195	0.860	0.008	0.007	0.235	0.020	0.020	0.030	0.005	0.002	0.002	0.002	
270173	ASTM A-36/A-572-50	0.192	0.870	0.013	0.005	0.217	0.010	0.020	0.020	0.004	0.003	0.004	0.004	
270335	ASTM A-992-50	0.262	0.850	0.019	0.013	0.220	0.020	0.030	0.030	0.006	0.003	0.004	0.006	0.0055
270342	ASTM A-992-50	0.220	0.930	0.013	0.006	0.226	0.020	0.020	0.030	0.007	0.002	0.001	0.001	0.0071
CEQ.														
270170														
270173														
270339	0.355													
270342	0.384													
PRUEBAS AL PRODUCTO														
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	WELON. 8"	L. ELASTICO	R. TENSION								
270170	260700309A	53.182 (KSI)	73.637 (KSI)	23 (%)			60.920 (KSI)	79.119 (KSI)						
270170	260700310A	55.171 (KSI)	73.699 (KSI)	23 (%)			61.239 (KSI)	78.982 (KSI)						
270173	260700296A	60.047 (KSI)	77.403 (KSI)	23 (%)			61.134 (KSI)	78.601 (KSI)						
270173	260700297A	61.414 (KSI)	77.765 (KSI)	23 (%)			60.505 (KSI)	78.845 (KSI)						
270339	260700669A													
270339	260700670A													
270342*	260700671A													
270342	260700672A													
PRODUCTO EMBARCADO														
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (P19)	PATIN (P19.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA					PARTIDA		
270170	260700309A	12	12	8.00	12.2	67.000	A-6					000010		
270170	260700310A	12	12	8.00	12.2	67.000	A-6					000010		
270173	260700309A	12	12	8.00	12.2	67.000	A-6					000010		
270339	260700698A	9	14	8.00	12.2	78.900	A-6					000030		
270342	260700698A	9	14	8.00	12.2	78.500	A-6					000030		
270342	260700700A	9	14	8.00	12.2	78.500	A-6					000030		
COLADA		NO. PAQUETE	ENTREGA	PED. CLIENTE										
270170	260700309A	12	12	402007212										
270170	260700310A	12	12	402007212										
270173	260700309A	12	12	402007212										
270339	260700698A	9	14	402007212										
270342	260700698A	9	14	402007212										
270342	260700700A	9	14	402007212										

EMITIO : 50553151

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

CC-03-F-02-A