



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B427608

CLIENTE	PORTACERO, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	30.04.2004	PAGINA	1	NOTAMOS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON POSITIVOS EN ESTOS CASOS CONFORME EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.
DIRECCION	BLVD. CARLOS SALINAS DE G. KM. 8.8 APODACA	 MIG. COLCHADO M. LAMINEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				
PRODUCTO	Lam. rol. en frío templada rollo					

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	TI	SN
142389	SAE J403 1008	0.050	0.173	0.016	0.013	0.007	0.017	0.014	0.024	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
242472	SAE J403 1008	0.071	0.160	0.011	0.010	0.013	0.018	0.015	0.023	0.006	0.001	0.002	0.002	0.003
242600	SAE J403 1008	0.060	0.174	0.016	0.012	0.010	0.019	0.018	0.036	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
440760	SAE J403 1008	0.050	0.163	0.014	0.013	0.015	0.027	0.023	0.040	0.008	0.002	0.003	0.002	0.003
COLADA	ALS N2													
142389		0.042	0.0036											
242472		0.039	0.0059											
242600		0.024	0.0045											
440760		0.033	0.0090											

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (P1g.)	ANCHO (P1g.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO						
					PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE	FIN DE DATOS		
142389	4187001X	0.0478	36.0000	AH/5*	0000054830	000040	1000541755	4500017615			
142389	4187007X	0.0478	36.0000	AH/5*	0000054830	000040	1000541755	4500017615			
242472	4174050X	0.0239	48.0000	AH/5*	0000054830	000060	1000541755	4500017615			
242472	4174052X	0.0239	48.0000	AH/5*	0000054830	000060	1000541755	4500017615			
242600	4191028X	0.0478	48.0000	AH/5*	0000054830	000030	1000541755	4500017615			
440760	4174055X	0.0239	48.0000	AH/5*	0000054830	000060	1000541755	4500017615			

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. EMITIO : S0558151



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B425844

CUENTE FORCACERO, S.A DE C.V.

FECHA EMISION 26.04.2004

PAGINA 1

NOTA: NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

BLVD. CARLOS SALINAS DE G. KM. 8.8 APODACA
Lam rol en frio templeada rollio

ING. EDUARDO MULLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA																					
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	TI	SN									
COLADA	ESPECIFICACION																						
142223	SAE J403 1008	0.064	0.172	0.010	0.015	0.013	0.027	0.013	0.022	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003					
142330	SAE J403 1008	0.059	0.170	0.014	0.011	0.009	0.029	0.017	0.034	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
242472	SAE J403 1008		0.071	0.160	0.011	0.010	0.018	0.015	0.023	0.006	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003					
COLADA	ALS N2																						
142223	0.038	0.0043																					
142330	0.036	0.0052																					
242472	0.039	0.0059																					
PRODUCTO EMBARCADO																							
COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (PLG.)	ANCHO (PLG.)	NORMA		PEDIDO												PARTIDA		ENTREGA		REQ. CLIENTES	
142223	4181123X	0.0598	48.0000	AH/54	AH/54	0000054830	000010	1000539604	4500017615														
142330	4181123X	0.0478	36.0000	AH/54	AH/54	0000054830	000040	1000539604	4500017615														
142330	4181003X	0.0478	36.0000	AH/54	AH/54	0000054830	000040	1000539604	4500017615														
142330	4181002X	0.0478	36.0000	AH/54	AH/54	0000054830	000040	1000539604	4500017615														
142330	4181001X	0.0478	36.0000	AH/54	AH/54	0000054830	000040	1000539604	4500017615														
242472	4174051X	0.0239	48.0000	AH/54	AH/54	0000054830	000060	1000539604	4500017615														
242472	4174053X	0.0239	48.0000	AH/54	AH/54	0000054830	000060	1000539604	4500017615														

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 50558151

CERTIFICADO DE CALIDAD

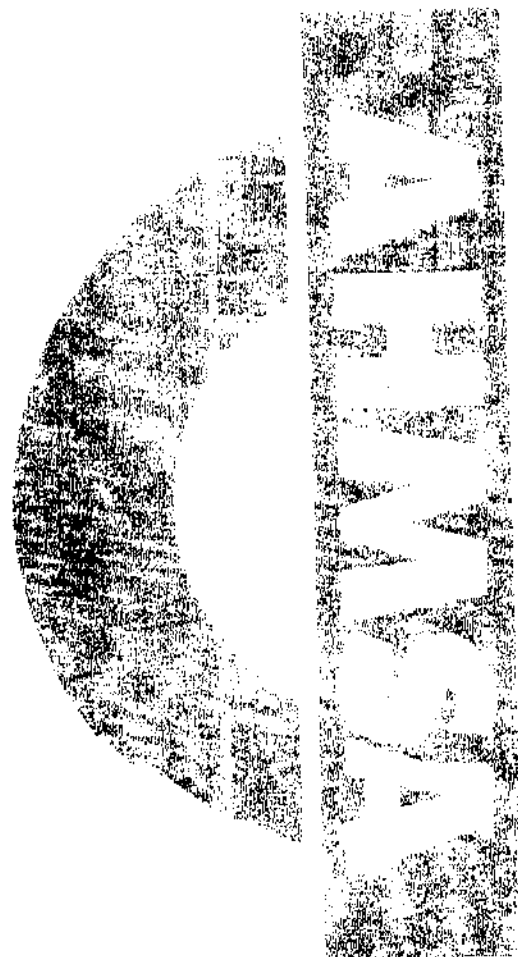
ANILSA CALIDAD CON VOLUNTAD E ACIERTO

REGISTRADO EN EL INSTITUTO FEDERAL DE PROTECCION CONSUMIDORES

B305681

CLIENTE: CONSTRUTORA Y SERVICIOS
 DIRECCION: AV. LOS REYES SALINAS DE VICTORIA, CDMX, MEXICO
 PRODUCTO: TRAMPAS EN POLIACRILAMIDA
 MARCA: ANILSA
 FECHA: 15/05/2014
 OPERANTE: [Firma]
 GERENTE DE CALIDAD: [Firma]
 INGENIERO EN METALURGIA: [Firma]

ITEM	DESCRIPCION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CO	CR	I	MO	Z			
127324	RESPECIFICACION SAS 3403 GR 1010	0.089	0.350	0.014	0.010	0.010	0.057	0.045	0.01	0.014	0.002	0.014	0.002	0.003
127323	COLADA ALS M2	0.040	0.0044											
127324	MO. MOLETO	0.1644	36.0000											
127324	2735189	0.1644	16.0000											
127324	2735190	0.1644	16.0000											



EL COMPROMISO DE ANILSA ES SOLO CON EL CLIENTE RECORDADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO APTA PARA EL DOCUMENTO ORIGINAL.
 INMETRO: CAMCEN PASADOUR VIGAL
 CC-03-F-2-A