



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B438438

CIENTE
 PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION
 21.06.2004

PAGINA
 1

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

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

A4112

PRODUCTO
 LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM

ING. EDUARDO VILLANUEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

		COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALN	V	NB/CB	N2
COLADA	ESPECIFICACION	0.170	0.420	0.013	0.011	0.020	0.030	0.020	0.030	0.007	0.033	0.003		0.0049
143942	ASTM A 1018 SS 36	0.180	0.436	0.013	0.010	0.019	0.034	0.023	0.040	0.006	0.032	0.003	0.002	0.0051

PRUEBAS AL PRODUCTO

		ESPESOR (Pig. L. ELASTICO			R. TENSION		PRODUCTO EMBARCADO	
COLADA	PCHON.	NO. PLACA						
143942	5010	4356074	0.1874	42.517 (KSI)	61.032 (KSI)	40 (*)		
143942	5030	4357066	0.5003	44.727 (KSI)	65.226 (KSI)	41 (*)		
143942	6040	4356060	0.3133	44.939 (KSI)	66.748 (KSI)	40 (*)		
143942	6060	4356059	0.3129	45.204 (KSI)	66.824 (KSI)	41 (*)		
441163	5010	4356048	0.3755	43.630 (KSI)	65.078 (KSI)	41 (*)		
441163	5020	4356051	0.3759	43.972 (KSI)	65.137 (KSI)	42 (*)		
441163	5050	4357075	0.2460	45.437 (KSI)	65.750 (KSI)	40 (*)		
441163	6050	4357067	0.5003	46.254 (KSI)	67.365 (KSI)	39 (*)		

		NORMA		PEDIDO		PARTIDA		ENTREGA		PED. CLIENTE	
COLADA	PCHON.	NO. PLACA									
143942	5040	4356056	A568/A635	0000057522	000050	1000557122	10000087				
143942	5050	4356057	A568/A635	0000057522	000050	1000557122	10000087				
441163	5020	4356051	A568/A635	0000057522	000010	1000557122	10000087				

FIN DE DATOS

SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITIO : S0550133