



APILOS HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B485370

CLIENTE: PLASA AMARILLO Y CIA S. R. DE C.V.

FECHA EMISION: 16-02-2005

PAGINA: 1

NOTAMOS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

DIRECCION: AV. VALLE DE LOS ACEQUEROS NO. 600

PRODUCTO: PLACA SMC.

GERENTE DE CALIDAD: VA

COMPOSICION QUIMICA

QUEMADA	ESPECIFICACION	C	NO	P	S	SI	CI	CR	NI	NO	ALU	V	MBR	SI
148813	ASTM A36/ASME SA36 E301 A001	0.168	0.430	0.026	0.012	0.100	0.020	0.030	0.030	0.004	0.033	0.003	0.001	0.002
148814	ASTM A36/ASME SA15 E301 A001	0.171	0.410	0.023	0.014	0.110	0.020	0.030	0.030	0.004	0.033	0.003	0.001	0.002
148815	ASTM A36/ASME SA15 E301 A002	0.180	0.400	0.022	0.011	0.120	0.020	0.020	0.030	0.004	0.035	0.002	0.001	0.002
148816	ASTM A36/ASME SA36 E301 A003	0.180	0.420	0.011	0.012	0.120	0.020	0.020	0.030	0.004	0.035	0.002	0.001	0.002
148817	ASTM A36/ASME SA36 E301 A003	0.175	0.410	0.021	0.013	0.100	0.020	0.030	0.030	0.010	0.032	0.003	0.001	0.002
248822	ASTM A36/ASME SA36 E301 A003	0.182	0.430	0.012	0.013	0.120	0.040	0.020	0.040	0.007	0.031	0.003	0.002	0.002

PROPIEDADES MECANICAS

COLUMNA	REGION	NO. PLACA	ESPESSURAS (mm)	LARGITUD (mm)	TRANSICION	REDUC.	T. TENS.
148813	1116	10621041	0.7500	61.300 (KSI)	65.071 (KSI)	27 (8)	
148814	1200	10621061	0.7500	59.450 (KSI)	64.324 (KSI)	28 (8)	
148815	1100	10621091	0.7500	61.320 (KSI)	64.943 (KSI)	27 (8)	
148816	1100	10621081	0.7500	61.775 (KSI)	64.133 (KSI)	28 (8)	
148817	1100	10621071	0.7500	60.371 (KSI)	64.604 (KSI)	27 (8)	
148818	1100	10621061	0.7500	61.401 (KSI)	65.176 (KSI)	28 (8)	
148819	1100	10621051	0.7500	59.903 (KSI)	64.847 (KSI)	28 (8)	
148820	1100	10621041	0.7500	60.627 (KSI)	65.325 (KSI)	27 (8)	
148821	1100	10621031	0.7500	63.856 (KSI)	66.237 (KSI)	27 (8)	
148822	1100	10621021	0.7500	64.886 (KSI)	63.405 (KSI)	27 (8)	
248822	1100	10621011	0.7500	60.931 (KSI)	64.599 (KSI)	27 (8)	
248822	1100	10621001	0.7500	62.957 (KSI)	61.882 (KSI)	28 (8)	

PROYECTO EMPALMADO

COLUMNA	REGION	NO. PLACA	ESPESSURAS (mm)	LARGITUD (mm)	TRANSICION	REDUC.	T. TENS.
148813	3050	10621961	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	80771
148813	3060	10622091	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771
148813	3120	10621042	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148813	3110	10621932	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148813	3160	10621052	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148813	3080	10621072	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148815	3070	10621062	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148816	4020	10621012	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148816	4110	10621941	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148816	4130	10621942	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148816	4170	10621921	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771
148817	4120	10621932	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	60771



VITLOS HORNIOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B485370

CLIENTE: SIEMSA SIDERURGIA Y OXIGENOS, S.A. DE C.V.

DIRECCION: AV. VALDES DE LAS NIÑERIAS No. 44-00

FECHA EMISION: 16.02.2005

PAGINA: 2

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS MATERIALES NO PUEDAN SER USADOS EN OTRAS OBRAS SON COMPARTIDOS CON LOS CLIENTES EN LOS INTERES DE LA COMPANIA.

GERENTE DE CALIDAD:

VA

PRODUCTO: PLACA ACERA

CODIGO	FORMA	NO. PLACA	ESPESOR (E1)	ANCHO (E2)	LARGO (E3)	ALUMINA	FECHAS	EMISION
248422	3166	10621971	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3166	10621972	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3170	10621981	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3170	10621982	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3130	10621991	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3050	10621992	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3080	10622001	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3120	10621942	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4110	10621952	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3160	10621052	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4080	10621072	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3020	10621062	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4020	10621022	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4130	10621941	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4130	10621942	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4170	10621921	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4129	10621932	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3169	10621911	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3164	10621972	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3170	10621974	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	3170	10621992	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4170	10621982	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020
248422	4170	10621983	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	20771	000020

SIN OTROS DATOS