ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD — AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

005622

CLIENTE: ACEROS TEPOZOTLAN, S.A. DE C.V.

14.09.2002 1

DIRECCION: CARRT. MEX-QUERETARO KM 37.5 .

7015

PRODUCTO: Vigas

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
125727	ASTM A-36/A-572-50	0.146	0.939	0.022	0.009	0.211	0.013	0.011	0.023	0.003	0.002	0.001
125776	ASTM A-36/A-572-50	0.163	0.895	0.014	0.008	0.185	0.016	0.016	0.025	0.003	0.002	0.001
125777	ASTM A-36/A-572-50	0.157	0.899	0.016	0.008	0.204	0.013	0.012	0.024	0.003	0.002	0.001
125779	ASTM A-36/A-572-50	0.170	0.896	0.013	0.010	0.184	0.029	0.016	0.036	0.006	0.003	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO.PAQUETE	L.ELASTICO	R.TENSION	%ELON (%)
125727	260206990A	58.470(KSI)	78.124(KSI)	22(%)
125727	260206991A	58.804(KSI)	77.766(KSI)	21(%)
125776	260206905A	54.812(KSI)	73.598(KSI)	24(%)
125776	260206906A	59.008(KSI)	75.577(KSI)	23(%)
125777	260206907A	58.848(KSI)	75.883(KSI)	23(%)
125777	260206909A	57.555(KSI)	74.721(KSI)	24(%)
125777	260206910A	57.555(KSI)	74.721(KSI)	24(%)
125779	260206966A	60.071(KSI)	78.479(KSI)	22(%)
125779	260206967A	60.847(KSI)	77.089(KSI)	23(%)

IP16760

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO.PAQUETE	NO.PZAS	ALTURA(in)	ANCHO(in)	LARGO(m)	PESO(KG/MTO)	FORMA	PEDIDO	PARTIDA
125727	260207020A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000038951	000150
125776	260207019A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000038951	000150
125776	260207020A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000038951	000150
125777	260207024A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000038951	000150
125779	260207023A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000038951	000150
125779	260207024A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000038951	000150

COLADA	NO.PAQUETE	ENTREGA	PED.CLIENTE
125727	260207020A	1000363049	466
125776	260207019A	1000363049	466
125776	260207020A	1000363049	466
125777	260207024A	1000363049	466
125779	260207023A	1000363049	466
125779	260207024A	1000363049	466

FIN DE DATOS

AHMSA

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

RAMON AMADOR VIDAL

QC-03-F-09-A

10/24/2003 08:41 01005041 PAGE 003 '03 10/24 VIE 09:08 [# TX/RX 54111 003