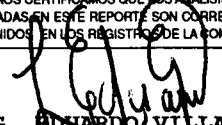


CLIENTE	LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	06.11.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. OCAMPO No. 250 PTE. 6to. PISO LETRA A.					
PRODUCTO	CANAL					

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	SN	TI
133070	ASTM A-36/A-572-50	0.163	1.056	0.020	0.008	0.208	0.021	0.021	0.027	0.005	0.003	0.010	0.003	0.003
133073	ASTM A-36/A-572-50	0.150	1.078	0.015	0.006	0.191	0.021	0.048	0.027	0.025	0.002	0.010	0.004	0.003
133074	ASTM A-36/A-572-50	0.163	1.071	0.020	0.006	0.175	0.027	0.023	0.029	0.007	0.004	0.011	0.004	0.003
133076	ASTM A-36/A-572-50	0.171	1.080	0.014	0.010	0.190	0.022	0.013	0.033	0.005	0.002	0.009	0.003	0.003
133077	ASTM A-36/A-572-50	0.158	1.076	0.019	0.010	0.191	0.024	0.018	0.029	0.005	0.001	0.009	0.004	0.003
133078	ASTM A-36/A-572-50	0.169	1.058	0.016	0.010	0.191	0.032	0.025	0.028	0.010	0.005	0.010	0.004	0.003

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	No. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELONG. 8"
133070	250300131A	65.186 (KSI)	76.801 (KSI)	21 (%)
133070	250300132A	63.739 (KSI)	76.487 (KSI)	21 (%)
133073	250300123A	56.484 (KSI)	76.673 (KSI)	23 (%)
133073	250300124A	58.000 (KSI)	78.095 (KSI)	23 (%)
133074	250300177A	54.804 (KSI)	74.821 (KSI)	22 (%)
133074	250300178A	55.207 (KSI)	74.158 (KSI)	21 (%)
133076	250300164A	59.079 (KSI)	72.686 (KSI)	25 (%)
133076	250300165A	59.855 (KSI)	73.525 (KSI)	24 (%)
133077	250300163A	57.971 (KSI)	72.826 (KSI)	23 (%)
133077	250300164A	58.828 (KSI)	73.004 (KSI)	24 (%)
133078	250300163A	56.081 (KSI)	72.363 (KSI)	24 (%)
133078	250300181A	58.050 (KSI)	73.178 (KSI)	24 (%)
133078	250300182A	56.081 (KSI)	72.363 (KSI)	24 (%)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	No. PAQUETE	No. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
133070	250300220A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133073	250300220A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133073	250300221A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133074	250300220A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133074	250300221A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133076	250300207A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133076	250300220A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133076	250300221A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
133077	250300221A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50

EMITIO: MM-AHMSA RAMIRO CISNEROS MENCHACA

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

CLIENTE	LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	06.11.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. OCAMPO No. 250 PTE. 6to. PISO LETRA A.					
PRODUCTO	CANAL					

----- P R O D U C T O E M B A R C A D O -----

COLADA	No. PAQUETE	No. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
133078	250300207A	18	12	3.00	12.2	44.600	A-6	45331	50
COLADA	No. PAQUETE	ENTREGA	PED. CLIENTE						
133070	250300220A	1000440665	507114						
133073	250300220A	1000440665	507114						
133073	250300221A	1000440665	507114						
133074	250300220A	1000440665	507114						
133074	250300221A	1000440665	507114						
133076	250300207A	1000440665	507114						
133076	250300220A	1000440665	507114						
133076	250300221A	1000440665	507114						
133077	250300221A	1000440665	507114						
133078	250300207A	1000440665	507114						

----- F I N D E D A T O S -----

EMITIO: MM-AHMSA RAMIRO CISNEROS MENCHACA