



CUENTE: LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V. FECHA EMISION: 11.11.2005 PAGINA: 1

DIRECCION: AV. OCAMPO No. 250 PTE. 600. PISO LETRA A

PRODUCTO: Vigas

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORA TORIO METALURGICO

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

COMPOSICION QUIMICA												
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
157550	ASTM A-36/A-572-50	0.201	0.890	0.014	0.007	0.224	0.070	0.020	0.040	0.008	0.001	0.001
257705	ASTM A-36/A-572-50	0.220	0.840	0.018	0.008	0.226	0.030	0.030	0.030	0.007	0.002	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	\$ ELON. 8"	PRODUCTO EMBARCADO
157550	260505453A	68.875 (KSI)	79.978 (KSI)	26 (\$)	
157550	260505454A	67.753 (KSI)	77.327 (KSI)	25 (\$)	
257705	260505475A	60.354 (KSI)	77.026 (KSI)	23 (\$)	
257705	260505476A	62.500 (KSI)	78.552 (KSI)	22 (\$)	

COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg. PATIN (Plg.))	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
157550	260505509A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6	000080
257705	260505534A	5	16	7.00	12.2	74.400	A-6	000080

COLADA NO. PAQUETE ENTREGA PED. CLIENTE

157550 260505509A 1000727198 402004183

257705 260505534A 1000727198 402004183

FIN DE DATOS



NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS, ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

CUENTE	LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	15.10.2005	PAGINA	1
DIRECCION	AV. OCAMPO No. 290 PTE. 6TO. PISO LETRA A				
PRODUCTO	Vigas				

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	MB/CB
--------	----------------	---	----	---	---	----	----	----	----	----	---	-------

257001	ASTM A-36/A-572-50	0.210	0.850	0.017	0.014	0.180	0.030	0.020	0.030	0.070	0.004	0.001
257004	ASTM A-36/A-572-50	0.197	0.850	0.016	0.007	0.223	0.020	0.020	0.030	0.007	0.003	0.001

COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	WELON. 8*	PRUEBAS AL PRODUCTO							
--------	-------------	-------------	------------	-----------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

257001	260504767A	61.231 (KSI)	77.523 (KSI)	21 (\$)								
257001	260504768A	60.590 (KSI)	76.628 (KSI)	20 (\$)								
257004	260504756A	61.921 (KSI)	77.697 (KSI)	22 (\$)								
257004	260504770A	59.403 (KSI)	75.766 (KSI)	23 (\$)								
257004	260504771A	60.866 (KSI)	76.978 (KSI)	22 (\$)								

COLADA	NO. PAQUETE	NO. EZAS.	PERALTE (Pig.)	PATIN (Pig.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	MORVA	FEDIDO	PARTIDA
--------	-------------	-----------	----------------	--------------	-----------	---------------	-------	--------	---------

257001	260504770A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6	0000067918	000120
257004	260504770A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6	0000067918	000120
257004	260504771A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6	0000067918	000120
257004	260504772A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6	0000067918	000120

COLADA	NO. PAQUETE	ENTREGA	PED. CLIENTE	FIN DE DATOS						
--------	-------------	---------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--

257001	260504770A	1000717489	402003977						
257004	260504770A	1000717489	402003977						
257004	260504771A	1000717489	402003977						
257004	260504772A	1000717489	402003977						