



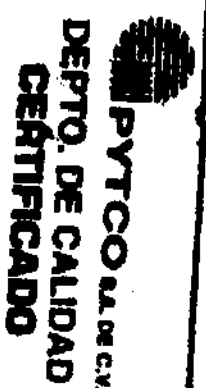
PYTCCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 00856
No. DE EMBARQUE: PN - 00898

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PUEBA ANAHUAC Y COMPANIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS #60
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.
TULITLAN EDO. DE MEXICO.

FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2004



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (mts)	N. COLADA	DESCRIPCION	CEBILU/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (Psi)	RECURBIMIENTO	RET. ESPECIFIC
1	42	PZAS.	14,430	12.20	148958	PTR 8" X 4"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					148956	PTR 8" X 4"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	30	PZAS.	5,190	6.10	148956	PTR 8" X 4"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					248958	PTR 8" X 4"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
COMPOSICION QUIMICA													
N. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Ca	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
148958	0.129	0.000	0.014	0.008	0.160	0.030	0.020	0.030	0.007	0.000	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
148956	0.154	0.790	0.019	0.007	0.160	0.010	0.020	0.030	0.007	0.000	48,150	65,150	37%
248958	0.141	0.790	0.012	0.009	0.140	0.040	0.020	0.030	0.007	0.000	48,640	65,260	37%

INTRO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARREBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARREBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA INTRO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE INTRO S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE INTRO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.