



PYTCCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **10696**
No. DE EMBARQUE: **PN-010696**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.
TULTITLAN EDO. DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO
PARA TUBO MAYOR A 2" APLICA PRUEBA DE APLASTAMIENTO
PARA TUBO DE 2" Y MENORES APLICA PRUEBA DE DOBLEZ.

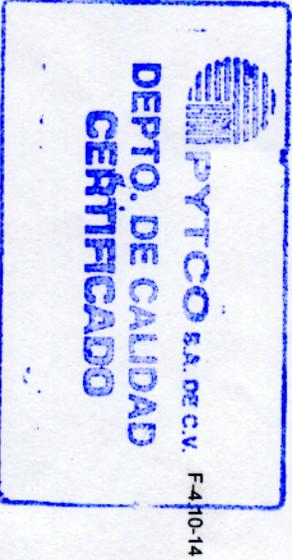
FECHA: 15 DE JULIO DEL 2008

PRUEBA DE DOBLEZ: PRUEBA DE APLASTAMIENTO:

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS	
														C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)
1	122	PZAS.	1,840	6.40	481840	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARINIZADO	LISO	35%	481840	58100	35%								
2	132	PZAS.	3,230	6.00	10338930	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARINIZADO	LISO	36%	10338930	58250	36%								
					10339370	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARINIZADO	LISO	35%	10339370	58100	35%								
3	78	PZAS.	5,320	6.40	281563	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARINIZADO	LISO	35%	281563	70950	35%								
4	95	PZAS.	4,950	6.40	182681	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARINIZADO	LISO	34%	182681	72450	34%								
					283117	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARINIZADO	LISO	35%	283117	71100	35%								
5	10	PZAS.	0,970	6.40	281294	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARINIZADO	ROSCADO	36%	281294	68200	36%								

PYTCCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCCO 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 ACU CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCCO 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 PYTCCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA
ING. JOSÉ ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.



F4110-14