



Ave. Guerrero
No. 3729, 4to.
Col. Del Norte
Monterrey, N.L., México
CP 64500
TEL: 36355555
FAX: 36355580

CERTIFICADO DE TUBERIA

PIPE CERTIFICATE

070241

O.T.
(order no.)
33429

DIAMETRO
(outside diam)
12.750"

GRADO
(grade)
X-42/SLB/AS3B

ESPECIFICACION
(specification)
API 5L 43 ED/A.S.T.M.

PROCESO
(process)
ERW

PEDIDO
(contract)
2640

O. PREPARACION
(preparation order)
B-054-2007

PROVEEDOR
(supplier)
APM

FECHA
(date)
03/03/2007

No. CERTIFICADO (certificate No.):
CLIENTE (customer):
PLESA ANHILAC Y CIA. S.A. DE C.V.
DIRECCION (address): AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66 O COL. SAN FCO. CHILPAN
TULITLÁN, EDO. DE MEXICO, C.P. 54940
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66 O COL. SAN FCO. CHILPAN

TUBO (PIPE)	COLADA (HEAT)	T Y P O C E	L O C O N D I C I O N E S (Y.S.)	UNIDADES (units)	OPERACION (operation)	TAMANO (size)	% EL. Y STR.	BEND.	HARDNESS	PRUEBA DE IMPACTO (Impact Test)			DWT		GRAN SIZE	T Y P O C E	C	Mn	P	S	SI	Al	Cu	Cr	Ni	Mo	Ti	Nb	B	V	N	Als	Ca	FCM	CE
										ENERGY (ft-lb)	1	2	3	1																					
162	NA15683913	H 7	6	50600	70200	41	0.75								H 7	0.18	0.70	0.014	0.015	0.180	0.052	0.10	0.20	0.021	0.002	0.005	0.001	0.0002	0.001	-	-	-	0.001	0.20	0.28
687	NA6563916	H 7	6	52300	74900	40	0.75								H 7	0.18	0.67	0.014	0.015	0.180	0.046	0.10	0.20	0.022	0.001	0.005	0.001	0.0002	0.001	-	-	-	0.001	0.19	0.27
496	0612922	H 7	6	54000	71700	41	0.77								H 7	0.18	0.67	0.013	0.002	0.189	0.049	0.10	0.20	0.018	0.001	0.002	0.001	0.0002	0.002	-	-	-	0.001	0.19	0.26
514	NA15683927	H 7	6	49600	69700	37	0.75								H 7	0.18	0.68	0.012	0.014	0.180	0.046	0.10	0.16	0.016	0.002	0.002	0.001	0.0001	0.002	-	-	-	0.001	0.20	0.28
84	0642943	H 7	6	48700	72400	40	0.73								H 7	0.18	0.74	0.010	0.004	0.147	0.036	0.10	0.15	0.015	0.002	0.002	0.001	0.0001	0.002	-	-	-	0.001	0.19	0.27
593	NA0563919	H 7	6	52800	72700	40	0.77								H 7	0.18	0.71	0.013	0.014	0.170	0.042	0.10	0.14	0.024	0.001	0.005	0.002	0.0002	0.001	-	-	-	0.001	0.20	0.29
11	NA9563758	H 7	6	50800	71100	40	0.74								H 7	0.18	0.67	0.011	0.012	0.164	0.041	0.10	0.13	0.015	0.002	0.002	0.001	0.0001	0.002	-	-	-	0.001	0.18	0.26
					68200										H 7	0.15	0.70	0.012	0.012	0.135	0.040	0.10	0.20	0.025	0.003	0.006	0.001	0.0002	0.002	-	-	-	0.001	0.19	0.27
															P 7	0.15	0.68	0.011	0.013	0.130	0.040	0.10	0.20	0.026	0.003	0.006	0.001	0.0002	0.002	-	-	-	0.001	0.19	0.27

PRUEBA HIDROSTATICA: PRESION: 1280 Psg. TIEMPO: 10 seg.

UTRASONIDO(U.T.): STANDARD DE REFERENCIA REFERENCE STANDARD

RAYOS-X (RT): PENETROMETRO (penetrometer) N/A

NOXIMALIZADO DE SOLDADURA: TEMPERATURA (temperature) 1600° F. MIN.

REFERENCIA STANDARD F. U.T. DRILLED HOLE 1/8". G. U.T. DRILLED HOLE 1/8".

H. U.T. NOTCH 1/8". N. RT HOLE 3/16". RT HOLE 2/16".

REV 1 Sep-99

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL DESCRITO HA SIDO HECHO DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION MENCIONADA Y QUE LOS RESULTADOS SON COMO APARECEN EN LOS RESULTADOS DE LA COMPARACION HECHA EN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATION MENTIONED AND THAT THESE TEST RESULT ARE AS THE CASE WITH THE RECORDS OF THE COMPANY.

Control de Calidad (Quality Control)

TUBACERO, S.A. DE C.V.

04

F-TUNE-013