

Ave. Guadalupe
 No. 3728 Int.
 Col. San Mateo
 Benito Juárez, México
 C.P. 04500
 Tel: 55555555
 Fax: 55555555

CERTIFICADO DE TUBERIA

PIPE CERTIFICATE

OT. (order no.)	DIAMETRO (outside diam.)	ESPESOR (thickness)	GRADO (grade)	ESPECIFICACION (specification)	PROCESO (process)	PEDIDO (contract)	O. PREPARACION (preparation order)	PROVEEDOR (supplier)	FECHA (date)
332036	10.750"	0.305"	A-53-B	ASTM	ERW	5175	B-030-2003	ALHMSA	24/04/03
No CERTIFICADO (certificate No.):							030208		
CLIENTE (customer):							TUBOS, CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V.		
DIRECCION (address):							V. DE LAS ALAMEDAS # 66 C. COL. SAN FCO. CHILPAN TULHILLAN, EDO. DE MEX.		

TIPO (type)	COLUMNA (column)	T L Y P C E	PRUEBA DE TENSION (tensile test)			PRUEBA DE IMPACTO (impact test)			ANALISIS QUIMICO / chemical analysis (%)																					
			CONDICIONES (CONDICION) (PSI) (YS)	ORIENTACION (ORIENTACION) (TS)	ESTIRAMIENTO (ELONGATION) (% EL. YSTR)	TEMPERATURA (TEMPERATURE) (°C)	ORIENTACION (ORIENTACION) (INCH)	SHLAR AREA (SHLAR AREA) (INCH)	TEMPERATURA (TEMPERATURE) (°C)	C	Mn	P	S	Si	Al	Cu	Cr	Ni	Mo	Ti	Nb	B	V	N	Als	Ca	Hc	Ce		
20	430057	H 7	6	52184	66644	30	0.78	73705	1	1.1	1	1	P	7	0.15	0.51	0.016	0.015	0.010	0.048	0.04	0.043	0.0057	0.012	0.001	0.001	0.003	-	-	-
56	130549	H 7	6	61207	77299	31	0.88	72182	1	1.1	1	1	P	7	0.15	0.47	0.015	0.010	0.013	0.045	0.02	0.017	0.029	0.005	0.002	0.001	0.002	-	-	-
92	130550	H 7	6	52012	65461	30	0.79		1	1.1	1	1	P	7	0.16	0.50	0.013	0.012	0.013	0.050	0.02	0.020	0.033	0.007	0.002	0.001	0.002	-	-	-

PRUEBA HIDROSTÁTICA (pressure)
 (hydrostatic test) 1430 Psi (mmHg)
 ULTRASONICO (UT) (STANDARD) (ultrasonic)
 (ultrasonic) (STANDARD)
 RAYOS X (RT) (FILM) (X-ray)
 (X-ray) (FILM)
 ANÁLISIS DE SOLEDAD (ANALYSIS) (analysis)
 (analysis) (analysis)
 REFERENCIA STANDARD (REFERENCE) (reference)
 (reference) (reference)

1. TUBERIA (PIPE)
 2. TUBERIA (PIPE)
 3. TUBERIA (PIPE)
 4. TUBERIA (PIPE)
 5. TUBERIA (PIPE)
 6. TUBERIA (PIPE)
 7. TUBERIA (PIPE)
 8. TUBERIA (PIPE)
 9. TUBERIA (PIPE)
 10. TUBERIA (PIPE)

CERTIFICADO QUE EL MATERIAL PRESENTADO HA SIDO HECHO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS.
 QUE LOS RESULTADOS SON COMO SE MUESTRA EN ESTE CERTIFICADO.
 QUE EL MATERIAL HA SIDO HECHO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS.
 QUE LOS RESULTADOS SON COMO SE MUESTRA EN ESTE CERTIFICADO.
 QUE EL MATERIAL HA SIDO HECHO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS.
 QUE LOS RESULTADOS SON COMO SE MUESTRA EN ESTE CERTIFICADO.

Control de Calidad (Quality Control)

