



CONDUIT, SA DE CV
 Neutr. Ave Mexico Cilo. # 35 Tlalpetic.
 Escatipec Edo. de Mexico cp. 55400, Mexico
 Tel. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101
 Sucursal: Udo Carlos Salinas de Gortari Ven. 8.5 No. 1489
 Frontera, Cuernavaca C.P. 25540 Mexico
 Tel. (689) 949-1840; (689)949-1849 Fax. (689) 949-1846; (689) 949 18 07

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA CUADRADA NEGRA ASTM A 500 / MMX B-199

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S. A. DE C.V.
DIRECCION: AVALLE DIL ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0601H	180	TCJUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
2	0636H	200	TCJUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
3	0349H	448	TCJUN 1" X 1"	0.980	1.000	1.020	0.095	0.105	0.116	6024	6030	6036
4	0591H	640	TCJUN 1" X 1"	0.980	1.000	1.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION

No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	2.014	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
2	3.020	Pasa	0.149	Pasa	6031	Pasa
3	1.015	Pasa	0.105	Pasa	6032	Pasa
4	1.008	Pasa	0.074	Pasa	6030	Pasa
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500

Elemento	Requisitos químicos (max)			Requisitos de traccion (min)			
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)		A	B	C	D
Carbono	0.30	0.27		45,000	58,000	62,000	58,000
Manganeso	...	1.40		33,000	42,000	46,000	36,000
Fosforo	0.045	0.045		25%	23%	21%	23%
Azufre	0.045	0.045					

PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas					Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas		Apariencia	
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior			
1	B029855	174294	0.091	0.330	0.012	0.007	43,472	59,377	43%	A	E	Aceptado	Aceptado			
2	B856973	260995	0.080	0.368	0.017	0.006	44,331	59,805	41%	A	E	Aceptado	Aceptado			
3	B006143	470553	0.091	0.370	0.015	0.009	42,088	59,923	44%	A	E	Aceptado	Aceptado			
4	B037132	275111	0.081	0.330	0.017	0.010	48,493	61,870	37%	A	E	Aceptado	Aceptado			
5																
6																

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAEC-4403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de las pruebas de inspección y pruebas aplicadas a la fabricación de los productos aquí certificados son relativos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE C.V., por un periodo de 2 años a partir de esta fecha estando a disposición del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE C.V., es solo con el cliente indicado en este certificado y únicamente acoplamos al documento original.

Ing. Raul Carreia
Gerente de Calidad

EE-8953
8954
8972