

EE-10489  
10584



**CONDUIT, SA DE CV**

Matriz: Ave Mexico Ota. # 36, Tulpetlac,  
Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico  
Tel. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101  
Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498  
Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico  
Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

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

No.	21-18
FECHA	11/01/2018

No. Cliente	10020149
Pedido:	MV-1606-1623
Factura	S/N

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA MEXICO PARA CONSIGNACION, S.A. de C.V.
Dirección:	AV.VALLE D/L 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	1057H	64	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
2	0884H	100	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.480	2.500	2.520	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
3	0824H	96	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
4	0899H	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
5	0778H	252	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.095	0.105	0.116	6024	6030	6036
6	0977H	360	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	4.024	Pasa	0.179	Pasa	6032	Pasa
2	2.520	Pasa	0.179	Pasa	6031	Pasa
3	3.022	Pasa	0.179	Pasa	6031	Pasa
4	2.014	Pasa	0.119	Pasa	6030	Pasa
5	2.016	Pasa	0.105	Pasa	6032	Pasa
6	2.012	Pasa	0.074	Pasa	6033	Pasa

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500						
Elemento	Requisitos quimicos (max)		Requisitos de traccion (min)			
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (KSI)			
Manganeso	....	1.40	A	B	C	D
Fosforo	0.045	0.045	45.000	58.000	62.000	58.000
Azufre	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
			33.000	42.000	46.000	36.000
			% De elongacion			
			25%	23%	21%	23%

PROPIEDADES DE LA LAMINA								INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia		
No. De Partida	Quimicas				Mecanicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior		
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)					RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION
1	B094492	374554	0.099	0.320	0.009	0.014	43.186	59.740	45%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B068114	176976	0.088	0.330	0.014	0.008	43.080	57.318	45%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B052355	372892	0.098	0.350	0.008	0.009	42.909	59.636	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
4	B070526	471684	0.084	0.350	0.018	0.008	42.169	60.910	40%	A	E	Aceptado	Aceptado
5	B052592	372895	0.097	0.350	0.009	0.007	48.345	60.137	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
6	B037240	174865	0.096	0.360	0.016	0.011	45.470	61.177	38%	A	E	Aceptado	Aceptado

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J-403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son retenidos 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 aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela  
Gerente de Calidad