



CONDUIT, SA DE CV
 Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlupetic, Ecatepec Edo de Mexico c.p. 55400 Mexico
 Tels: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 6101
 Sucursal: Lto Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico
 Tel: (866) 949-18-00; (866)949-18-09 Fax: (866) 949-18-06; (866) 949 18 07

No. 335-17
 FECHA 07/06/2017

Clave: 10020949
 Pedido: MV-1149
 Factura: SIN

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

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	PLESA ANAHUAC S.A. DE C.V.
Dirección:	DOMINGO BLANCO, AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No.660 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

ESPECIFICACION NORMATIVAS DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	
1	0285H	468	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6030
2	0454H	150	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.063	0.070	0.077	6030
3	0488H	252	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.095	0.105	0.116	6030
4	0450H	125	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.107	0.119	0.131	6030
5	0457H	100	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.107	0.119	0.131	6030
6										

RESULTADOS DE INSPECCION

No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	2.011	pasa	0.073	pasa	6033	pasa
2	4.005	pasa	0.073	pasa	6030	pasa
3	2.015	pasa	0.109	pasa	6034	pasa
4	3.020	pasa	0.120	pasa	6032	pasa
5	4.025	pasa	0.120	pasa	6029	pasa
6						

Especificaciones de acuerdo a norma A 500

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

PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. De Partida	Químicas						Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas		Apariencia
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior	
1	B910671	165450	0.088	0.350	0.014	0.005	44.329	58.235	40%	A	E	Aceptado	Aceptado	
2	B805179	158510	0.090	0.375	0.014	0.008	42.240	50.22	42%	A	E	Aceptado	Aceptado	
3	B855223	461121	0.100	0.350	0.012	0.020	44.372	59.458	40%	A	E	Aceptado	Aceptado	
4	B708050B	451048	0.090	0.320	0.018	0.013	43.903	60.471	36%	A	E	Aceptado	Aceptado	
5	B785863	454523	0.099	0.321	0.024	0.015	43.001	60.520	46%	A	E	Aceptado	Aceptado	
6														

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