



CONDUIT S.A. DE C.V.
 Matriz: Ave. México Ote. #36, Tulpetlac
 Ecatepec, Edo. de México C.P. 55400, México
 Tels. 55 5779 8200 Fax: 55 5779 6101
 Sucursal Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 Num. 1498
 Frontera, Coahuila, C.P. 25640 México
 Tels. 866 649 1800, (866) 649-18-09 Fax: (866)849-18-06,
 (866)649-18-07

Certificado de Calidad

Nº	462
FECHA	13/08/2020

No. Cliente	10010315
Pedido:	MX-54455
Factura Industrial:	93540

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: TUBERIA A 500

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. de C.V.
Dirección:	V VALLE DE LAS ALAMEDAS SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (In)			Espesor (In)			Longitud (mm)		
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo
1	OTM 0701K	46	TUBO NEGRO CED.40 1 1/2 x 6mts	1.750	1.900	2.050	0.1330	0.1400	0.1470	6,024	6,030	6,036
2	OTM 0502K	42	TUBO NEGRO CED.40 3 x 6mts	3.350	3.500	3.650	0.1920	0.1990	0.2060	6,024	6,030	6,036

RESULTADOS DE LA INSPECCION

No De Partida	Diámetro(In)	Pasa / No Pasa	Espesor (In)	Pasa / No Pasa	Longitud (mm)	Pasa / No Pasa
1	1.900	Pasa	0.14	Pasa	6030	Pasa
2	3.500	Pasa	0.199	Pasa	6030	Pasa

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500

REQUISITOS QUÍMICOS (MAX)			REQUISITOS DE TRACCIÓN (MIN)				
ELEMENTO	GRADO A, B Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO				
			RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	LIMITE ESTATICO (KSI)	33.000	42.000	48.000	38.000
MANGANESO	---	1.40	% ELONGACIÓN	25%	23%	21%	23%
FÓSFORO	0.045	0.045					
AZUFRE	0.045	0.045					

PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. de Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas									Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA	
			%C	%Mn	%P	%S	%Cu	%Ni	%Cr	%V	%Mo	LIMITE ELÁSTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO
1	B405257	202001	0.048	0.180	0.017	0.012	0.016	0.022	0.017	0.002	0.003	33.916	49.063	49	A	E
2	B418321	103256	0.087	0.350	0.012	0.008	0.017	0.022	0.018	0.004	0.005	43.897	60.577	35	A	E

PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA
Abocinado	Aplastado	Exterior
Pasa	Aceptado	Aceptado
Pasa	Aceptado	Aceptado

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificado, 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 éste certificado y únicamente aceptamos el documento original.

No. de Plataforma

Ing. Jesús Antonio Zúñiga Mtz.
 Gerente de Calidad