

# 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	434
FECHA	10/08/2020

No. Cliente	10010315
Pedido:	MX-54455
Factura Industrial:	93190

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 0711K	45	TUBO NEGRO CED.40 DE 3/4 X 6MTS	0.900	1.050	1.200	0.0980	0.1050	0.1120	6,024	6,030	6,036
2	OTM 0418K	54	TUBO NEGRO CED.40 1 1/4" DE 6MTS	1.510	1.660	1.810	0.1220	0.1290	0.1360	6,024	6,030	6,036
3	OTM 0281K	23	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

### RESULTADOS DE LA INSPECCION

No De Partida	Diámetro(In)	Pasa / No Pasa	Espesor (In)	Pasa / No Pasa	Longitud (mm)	Pasa / No Pasa
1	1.050	Pasa	0.105	Pasa	6030	Pasa
2	1.660	Pasa	0.129	Pasa	6030	Pasa
3	1.900	Pasa	0.14	Pasa	6030	Pasa

### ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500

ELEMENTO	GRADO A, B Y D (%)	GRADO C (%)	REQUISITOS DE TRACCIÓN (MIN)			
			GRADO			
			A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
MANGANESO	- - -	1.40	45.000	58.000	82.000	58.000
FÓSFORO	0.045	0.045	LIMITE ESTATICO (KSI)			
AZUFRE	0.045	0.045	33.000	42.000	48.000	38.000
			% ELONGACIÓN			
			25%	23%	21%	23%

### 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	B407009	202254	0.088	0.310	0.011	0.011	0.012	0.019	0.013	0.001	0.003	43.827	59.924	36	A	E
2	B405450	101985	0.088	0.330	0.018	0.009	0.015	0.021	0.021	0.003	0.003	42.765	57.134	34	A	E
3	B379157B	198892	0.094	0.320	0.013	0.009	0.020	0.020	0.020	0.040	0.000	43.858	59.846	35	A	E

Abocinado	Aplastado	APARIENCIA
		Exterior
Pasa	Aceptado	Aceptado
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 este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

No. de Plataforma

Ing. Jesús Antonio Zúñiga Mtz.  
Gerente de Calidad