



# 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	433
FECHA	10/08/2020

No. Cliente	10010315
Pedido:	MX-54455
Factura Industrial:	93189

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 0433K	68	TUBO NEGRO CED.40 2 X 6MTS	2.225	2.375	2.525	0.1420	0.1490	0.1560	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	2.375	Pasa	0.149	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	B397450	201351	0.091	0.350	0.014	0.009	0.014	0.018	0.019	0.003	0.003	43.718	58.611	34	A	E

PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA
Abocinado	Aplastado	Exterior
Pasa	Aceptado	Aceptado

Ing. Jesús Antonio Zúñiga Mtz.  
Gerente de Calidad

No. de Plataforma

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.