



**CONDUIT, SA DE CV**  
 Calle: Av. México 100, 1.º Edif. Bldg.  
 Colonia: Bosque de México, C.P. 06000, México  
 Tel: 55 5279 6201 Fax: 55 5276 6191  
 Sucursal: La Cañal Salada en Guardia Km. 8.5 No. 1298  
 Pinarco, Coahuila, C.P. 25640 México  
 Tel: (844) 2 215460, 2563498-8608 Fax: (844) 253 1840, 2563498 18 07

No.	86-19
FECHA	07/02/2019

No. Cliente	10010315
Pedido	MV-2718
Factura	

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 1400 B-150

**DATOS DEL CLIENTE**

Cliente:	PLERA MEXICO PARA CONSIGNACION, S.A. de C.V.
Dirección:	AV. VALLE DE ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHI-PAN MEXICO.

**ESPECIFICACIONES NORMATIVAS DE LA TUBERIA**

No. de Partida	Lote	Cantidad	Perfil	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)								
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo						
1	07854	112	IPER 2" X 3"	1.980	X	2.975	2.090	X	3.000	2.020	X	3.025	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
2	06251	80	IPER 3" X 4"	2.975	X	3.970	3.090	X	4.000	3.025	X	4.050	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
3	06251	80	IPER 3" X 4"	2.975	X	3.970	3.090	X	4.000	3.025	X	4.030	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
4																		
5																		

**RESULTADOS DE INSPECCION**

No. de Partida	Diámetro (in)	Pasar No. Pass	Espesor (in)	Pasar No. Pass	Longitud (mm)	Pasar No. Pass
1	2.980 X 3.001	Pasa	0.179	Pasa	6033	Pasa
2	3.001 X 3.002	Pasa	0.179	Pasa	6032	Pasa
3	3.005 X 3.000	Pasa	0.149	Pasa	6030	Pasa
4						
5						
6						

**ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500**

ELEMENTO	REQUISITOS QUÍMICOS (MAX)		RESISTENCIA A LA TENSIÓN (KSI)	REQUISITOS DE TRACCIÓN (MN)			
	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)		GRADO			
				A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	LIMIT ESTÁTICO (ksi)	45.000	58.000	62.000	58.000
MANGANESO		1.00		33.000	42.000	46.000	38.000
FOSFORO	0.045	0.045	% ELONGACION	25%	23%	21%	25%
AZUFRE	0.045	0.045					

**PROPIEDADES DE LA LAMINA**

No. de Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas				Mecánicas			PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN (KSI)	% DE ELONGACION			Grado	Tipo
1	4747275	065073	0.074	0.320	0.008	0.018	41.824	58.415	35%	Aceptado	Exterior	A	E
2	4529251	053420	0.069	0.320	0.014	0.007	43.059	58.017	44%	Aceptado	Aceptado	A	E
3	4529309	053452	0.080	0.340	0.015	0.009	42.573	56.334	49%	Aceptado	Aceptado	A	E
4													
5													
6													

Elaborado en el Centro de Control de Calidad de RYMCO, Coahuila de Zaragoza, México (C3C)  
 El presente informe es una copia impresa de un archivo electrónico que contiene información confidencial y puede estar sujeto a cambios sin previo aviso.  
 Este documento es propiedad de RYMCO, Coahuila de Zaragoza, México y no debe ser distribuido fuera de la organización.  
 No se permite la reproducción o el uso no autorizado de este documento.

Ing. Raúl Carola  
 Gerente de Calidad

No. De Píntagrama