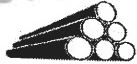


EE-9328



RYMCO
CALIDAD 3 6 0

CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ota. # 36, Tultepec,
Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, México
Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101
Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
Frontera, Coahuila C.P. 25640 México
Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No.	616-17
FECHA	14/09/2017

No. Cliente	10020149
Pedido:	MV-1351
Factura	S/N

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

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. de C.V.
Dirección:	AV.VALLE D/L ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
				1	0695H	324	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119
2	0770H	360	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
3	0789H	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
4												
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	1.511	Pasa	0.119	Pasa	6031	Pasa
2	2.010	Pasa	0.074	Pasa	6032	Pasa
3	2.014	Pasa	0.119	Pasa	6034	Pasa
4						
5						
6						

Requisitos químicos (max)			Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500			
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Requisitos de traccion (min)			
			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											INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
No. De Partida	Químicas						Mecánicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior	
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION					
1	B040612	471377	0.095	0.360	0.013	0.009	43.830	57.856	42%	A	E	Abocinado	Exterior	
2	B048513	175733	0.087	0.350	0.012	0.015	47.069	60.517	41%	A	E	Aceptado	Aceptado	
3	B051083	175880	0.082	0.330	0.011	0.010	44.805	58.710	41%	A	E	Aceptado	Aceptado	
4												Aceptado	Aceptado	
5														
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