



Forja Especializada S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 21717

Av. Puerto de Mazatlan n° 279 Col. La Pastora C.P. 072290 Ciudad de México. Tel. 22272430 fes@prodigy.net.mx

Certificamos a : 62 PLESA ANAHUAC Y CLAS. SA DE CV

el material de la factura 21717 de fecha 05/08/2020 03:58:35 p. m.

ANÁLISIS QUÍMICO

PRUEBAS FÍSICAS

CANT.	DESCRIPCION	HT	C	SI	Mn	P	S	Cr	NI	Mo	A	B	C	D NORMA
250	CODO DE 32 MM X 90° CEDULA 40	26149	0.015	0.17	0.62	0.013	0.001	0.03	0.03	0.017	31	43	46	70 ASTM/ASME A234 WPB
250	CODO DE 38 MM X 90° CEDULA 40	47178	0.17	0.23	1.07	0.01	0.016	0.03	0.015	0.01	35.91	51.24	28.1	141 ASTM/ASME A234 WPB

Son expresadas en:
A=Fluencia MPa
B=Resistencia MPa
C= Alargamiento
Dureza HRB

Acero al Carbono:
Cumple con normas NACE-MR0103-2015 y MR0175
Cumple con ASME/SA 234 WPB 2017
Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9
Niple suaje de acuerdo con mss-sp-95
Tubería ASTM A-106 Como materia Prima
CU < .40 ; V < .08
Pre-formado a Temp. Ambiente
Formado Final 650°C-750°C. Enfriamiento
Lento en Horno fully killed steel

ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

TODO EL MATERIAL AMPARADO EN EL PRESENTE CERTIFICADO ES DE FABRICACION NACIONAL

Acero Inoxidable
Cumple con norma ASTM A403 WP
10a edición del año 2015
Cumple con ASME/SA 403 WP-2019
Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9
Pre-formado a Temp. Ambiente
Formado Final a Temp Ambiente
Tratamiento Termico 1050° C
Enfriamiento Busco en Agua

Certificamos que estos materiales han sido fabricados
bajo la norma correspondiente, siendo la composición
del material la que reporta el fabricante de la materia
prima
Cualquier tachadura o emmendadura en cualquier parte
del cuerpo del certificado anula en su totalidad la
validez del presente certificado

CONTROL DE CALIDAD
ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA