CERTIFICADO DE CALIDAD
QUALITY CERTIFICATE

EN 10204:2004 TYPE 3.1

CUSTOMER/ CLIENTE: 0130
PRODUCT/ PRODUCTO:
FITTINGS SEAMLESS / CONEXIONES SIN COST
SPECIFICATION/ ESPECIFICACION
ASTM A-234WPB / ASME SA-234 WPB - 2017
NACE MR-0175- ISO 15156-U.E.

CERTIFICATE No./ CERTIFICADO No. JI-1196/20

ORDEN No./ No. DE ORDEN: IBS-1634

DATE/ FECHA: 02/04/2020

RAW MATERIAL/ MATERIA PRIMA
ASTM A-234WPB / ASME SA-234 WPB - 2017

DIMENTIONAL STANDARD / DIMENSIONES STD
ASME B16.9 – 2013.

COMPOSICION QUIMICA - CHEMICAL COMPOSITION

PART ITEM	CANT QTY	DESCRIPTION DESCRIPCION	C	Mn	P	S	Si	Cr	V	Mo	Ni	Nb	Cu	COL HEAT
01	03	CODO 20" X 45° SOLD C-80	0.23	0.92	.028	.030	0.80	0.14	0.005	0.07	0.22	0.002	0.20	4520

PROPIEDADES FISICAS / PHYSICAL PROPERTIES

PART ITEM	CANT. QTY	COLADA HEAT	TENSILE MPA	YIELD MPA	ALARG ELONG %	R D A %	HARDNESS BRINELL
01	03	4520	430	240	29.80	35.40	160

-NORMALIZADO DE 900°C Y ENFRIADO CON AIRE EN CALMA
MATERIAL FABRICADO, TESTIFICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA TUBERIA SIN COST ACERO AL CARBON SA-106 GR.B ED-2017.
ESTE MATERIAL NO FUE SOLDADO, NI REPARADO
-NORMALIZED 900°C AND ALLOWED TO COOL IN STILLAIR
MATERIAL WAS MANUFACTURED SAMPLE TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WHIT THE REQUIREMENTS TEST SPECIMEN PIPE CARBON STEEL SEAMLES SA-106 GR.B ED-2017.
NO WELD REPAR WAS PERFORMED

p.A.

TEC. MERE AGUIRRE ROMERO
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

APBO. MAGR

JI

MARKS / MARCA