



MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Amapola mz 2 Num.Int11 Colonia Ejido el socorro C.P. : 5474
CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO

TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD EN 10204 - 3.1B		CERTIFICADO NO. 2763	
		FECHA: 19-dic-17	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	NO. DE ORDEN DE COMPRA	REF
		26358	3501

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N -15 NACE-MR-01-75/15 B16.5-13	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
--	--

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2015- ADENDA 2013 DE LA NORMA ASME			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	50	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 51MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	2"	6254
02	20	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 64MM		2-1/2"	GFP
03	50	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 76MM		3"	6254
04	150	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 102MM		4"	7124
05	30	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 203MM		8"	9550
06	30	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 254MM		10"	5632

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
6254	87182	51158	31	37	181
GFP	85254	43564	31	37	181
6254	87182	51158	31	37	181
7124	86552	48258	35	32	182
9550	88982	43158	32	37	179
5632	86552	48258	36	37	179

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPP M	NPPM	CEQ	CR+M O	1)
6254	0.16	0.86	0.23	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
GFP	0.31	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.001	0.003							0.48		0.35
6254	0.16	0.86	0.23	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
7124	0.17	0.85	0.24	0.006	0.01	0.070	0.077	0.021	0.230			0.001	0.001							0.35		0.40
9550	0.17	0.88	0.24	0.011	0.01	0.060	0.013	0.025	0.180			0.001	0.001							0.35		0.28
5632	0.17	0.85	0.26	0.016	0.01	0.052	0.020	0.024	0.035			0.001	0.010							0.33		0.13

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALOR Y ENFRÍASE EN AGUA.



MACEROSFORJADOS
DE IZCALLI, S.A. DE C.V.

19 DIC 2017

Tel: 5870 5003 y 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

ENTREGADO

Ing. Bernardino B Aguas

APROBADO

Martha Hernandez
ELABORO

CC-01 REV1.0