



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.		2067	
CLIENTE		FECHA:		08-sep-16	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		24241	REF
					2556

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N -15 NACE-MR-01-75/09 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	10	BRIDA A-105 A.C. BLD RF DE 1-1/2" 150 LBS	ASTM A-105-09	1-1/2"	JCC
02	30	BRIDA A.C. S.W C-80/XS R.F. 150LBS 38M	ASTM A-105-13	1-1/2"	JCC
03	20	BRIDA A.C. S.W C-80/XS R.F. 150LBS 51M	ASME SA-105-15	2"	8936
04	10	BRIDA A.C. S.O RF DE 2-1/2" 150 LBS	ASME B16.5	2-1/2"	GFP
			NACE MR-0175-09		
			ASME-SA-105-13		
			FULLY KILLED		
			NACE MR-0103		

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RESISTENCIA (Psi.)	FLUENCIA (Psi.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
JCC	84,752.000	47258	28	50	170
JCC	84,752.000	47258	28	50	170
8936	82,945.000	41899	27	46	167
GFP	85,254.000	43564	26	39	179

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M o	1)
JCC	0.16	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
JCC	0.16	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
8936	0.17	0.85	0.22	0.001	0.02	0.065	0.079	0.026	0.225			0.001	0.006							0.34		0.40
GFP	0.31	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.001	0.003							0.34		0.35

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez

ELABORO



MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

08 SEP 2016

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

ENTREGADO

Ing. Bernardino B. Aguas
 APROBADO

CG-01 REV1.0