

tubos aranda

CERTIFICADO DE CALIDAD

MODELO 3.1 EN 10204

REZOLA MARRODAN, S.L.
POL. IND. PORTALADA
LOGROÑO
LA RIOJA

N.Certificado	Fecha	Pedido	N.Hoja
1501143	13/03/2015		1 / 2

TUBOS SOLDADOS LONGITUDINALMENTE (ERW)

L.	Descripción	Atad.	Tubos	Kgs.	Mts.	Colada	Orden Fab.	Norma Fab.	Acero
2	120x60x5x12000	1	18		216,00	13302458	11/131025	EN 10219	S275J0H
3	80x80x3x12000	1	36		432,00	4508852	12/150306	EN 10219	S275J0H
4	40x40x3x6000	1	72		432,00	1445828	12/150213	EN 10219	S275J0H

COMPOSICION QUIMICA

L.	Colada	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Al	% N	%CEV
2	13302458	0,110	0,680	0,030	0,006	0,003	0,049	0,002	
3	4508852	0,169	0,787	0,025	0,019	0,009	0,014	0,002	0,304
4	1445828	0,013	0,783	0,030	0,013	0,005	0,044	0,002	0,212

CARACTERISTICAS MECANICAS

L.	Colada	ENSAYO DE TRACCION			TEST DE IMPACTO CHARPY KV				
		ReH MPa	Rm MPa	A %	1ºJ	2ºJ	3ºJ	MEDIA J	t °C
2	13302458	397,930	497,940	22,860	189,800	145,200	159,800	164,933	0
3	4508852	300,140	472,540	22,730	110,170	111,860	120,340	114,123	0
4	1445828	374,010	500,910	23,490	135,140	125,340	124,320	128,266	0

Designación de producto EN 10219-1:2007:
perfiles huecos de acero conformados en frío para
construcciones de edificios y obras de Ingeniería civil



09
1035-CPR-9804920

Tomas Gonzalez

Responsable Calidad Producto

Pº Industrial Prado Marina
C/ Albitillo P1M
E09400 Aranda de Duero - Burgos

Tel. +34 947 51 19 87
Fax +34 947 51 43 02

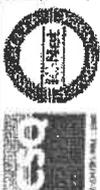
e-mail: tubosaranda@tubosaranda.com
www.tubosaranda.com



Tubos Aranda, S.L.U. inscrita en el Registro Mercantil de P. 09445635
s. tomo 527, libro 318, folio 94, hoja BU/10706, inscripción 1ª el 23-08-2005.



Profimec S.P.A.
Stabilimento di Racconigi
Str. Reg. 20 Dir. Torino n.22
12035 Racconigi CN (Italia)
TEL +39 0172 812209
FAX +39 0172 811338



TIPO DOCUMENTO - TYPE DOCUMENT
ATTESTATO DI CONTROLLO
RELEVÉ DE CONTROLE
WERKSZEUGNIS
TEST REPORT
EN 10204 - 2.2

N DOCUMENTO - DOCUMENT N.
2014 11534
REDATTORE DOC. - ORIGINATOR DOC.
LABORATORIO - QUALITA'

CLIENTE - CUSTOMER
REZOLA MARRODAN, S.L.
C/ LA NEVERA, 17
LOGROÑO, LA RIOJA
(E)

DATA - DATE
08/09/2014

MARCATURA - MARKING

QUALITY - QUALITY

DD 12

DESCRIZIONE
TUBI IN ACCIAIO SALDATI AD H.F. DA NASTRO DECAPATO - UNI
EN10305.3/5

PROVA MECCANICHE E TECNOLOGICHE - MECHANICAL AND TECHNICAL TESTS
PROVA TRAZIONE - TENSILE TEST

H Rc	Rm02 Yield Minus2	Rm Tensile Minus2	A% Elong. 50mm	Z	Ra µm	DIMENSIONI / DIMENSIONS
300	388	388	30			QUA.DEC. 30,0x30,0x1,50x6000
300	388	388	30			RET.DEC. 50,0x20,0x1,50x6000
300	388	388	30			RET.DEC. 80,0x30,0x1,50x6000
300	388	388	30			QUA.DEC. 20,0x20,0x2,00x6000

COMPOSIZIONE CHIMICA - CHEMICAL COMPOSITION

% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Al	% Ti
0,059	0,400	0,008	0,010	0,010	0,010	
0,059	0,400	0,008	0,010	0,010	0,010	
0,059	0,400	0,008	0,010	0,010	0,010	
0,059	0,400	0,008	0,010	0,010	0,010	

Commissa Order Work	Conferma d'ordine Conformat. order	Riferimento ordine Cliente Customer Order	Ritorno Codice Cliente Your Part Number
	2014/9140 fax		

IDENTIFICAZIONE COMPLETA
IDENTIFICATION SAMPLE

SI CERTIFICA CHE IL PRODOTTO È CONFORME AI REQUISITI DELL'ORDINE
WE CERTIFY MATERIAL SUPPLIED COMPLIES WITH THE REQUIREMENT AGREED ON ORDER

PROVA DI DUREZZA - TIPO
HARDNESS - TYPE

RESPONSABILE / RESPONSIBOL

NUM. DOT
6100

DATA
08/09/2014

NOTE / REMARKS

LABORATORIO
Laboratorio

Pag. 1

DESTINAZIONE / DESTINATION
REZOLA MARRODAN, S.L.
C/ LA NEVERA, 17
LOGROÑO, LA RIOJA
(E)