

ArcelorMittal Olaberria-Bergara

ArcelorMittal Europe – Long Products

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)

TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

**MILL TEST CERTIFICATE****OLA P-66511**

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER	
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-O Col. S. Francisco Chilpan, Tul MEXICO		PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V. AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN - T MEXICO	
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING
ARCELORMITTAL OLABERRIA CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Gipuzkoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			PASAJES, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	BBC CAMPANA
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
P1704510	E-68940/1700028489	28499	19/11/2019

Material: "WFB-PERFILES DE ACERO AL CARBONO LAMINADO EN CALI ENTE"

El exportador de los productos incluidos en el presente documento,
Autorización aduanera no.

ARCELORMITTAL OLABERRIA-BERGARA, S. L. U. ES/20/0040/03

Declara que, salvo indicación en sentido contrario, estos
productos gozan de un origen preferencial ESPAÑA

SIZE	LENGTH	BUNDLES	PIECES BUNDLES	TOTAL PIECES	WEIGHT BUNDLES	TOTAL WEIGHT	HEAT
+/RED							
WF BEAMS 8x24	40´	1	10	10	4355	4.355	192586
WF BEAMS 8x24	40´	1	10	10	4355	4.355	192588
WF BEAMS 8x28	40´	2	10	20	5080	10.160	192584
WF BEAMS 10x22	40´	3	12	36	4790	14.370	192390
WF BEAMS 12x22	40´	1	2	2	798	798	192347
WF BEAMS 12x26	40´	4	10	40	4717	18.868	192371
WF BEAMS 12x26	40´	1	10	10	4717	4.717	192372
WF BEAMS 12x26	40´	1	5	5	2359	2.359	192368

TOTAL BUNDLES

14

TOTAL WEIGHT

59.982 Kg.

A02 EN 10204/3.1

CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6-16a

(B01/B02/B03) A03



MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-66511

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)													
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV
<i>B06</i>														
192347	,062	,930	,200	,030	,017	,004	,230	,140	,034	,450	,037	,023	,003	,31
192368	,085	,980	,220	,030	,020	,006	,180	,150	,024	,450	,040	,024	,003	,33
192371	,070	,890	,170	,026	,020	,005	,100	,140	,030	,440	,033	,021	,002	,28
192372	,065	,950	,180	,024	,020	,006	,100	,140	,030	,430	,038	,021	,002	,29
192390	,065	,970	,200	,017	,022	,006	,120	,200	,039	,480	,040	,022	,002	,31
192584	,063	,950	,210	,020	,023	,006	,120	,170	,038	,390	,045	,022	,002	,29
192586	,066	,930	,200	,023	,022	,006	,170	,200	,032	,370	,037	,024	,002	,30
192588	,073	,910	,180	,024	,021	,006	,110	,200	,026	,320	,037	,021	,003	,29
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES												
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"								
<i>B11</i>	<i>B06</i>	<i>C11</i>		<i>C12</i>		<i>C13</i>								
W-10x22	192390	411	409	523	505	23,	22,3							
W-12x22	192347	436	423	562	538	26,2	25,2							
W-12x26	192368	451	445	583	565	25,6	24,8							
W-12x26	192371	421	412	520	517	25,7	25,4							
W-12x26	192372	398	388	495	492	25,3	25,1							
W-8x24	192586	406	404	518	518	24,3	24,2							
W-8x24	192588	376	370	489	490	25,6	25,1							
W-8x28	192584	429	411	530	514	23,7	23,7							

8 análisis

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B06: Marca AMO

Responsable del Departamento de Calidad Z01

Jose Maria Galindo