

вул. Лепорського, 1 м. Маріуполь, 87500, Україна, факс: +38 0629 52 70 00

1, Leporsky St., Mariupol 87500 Ukraine, fax: +38 0629 52 70 00

 Свидетельство о приемочных испытаниях
 Acceptance Test Certificate EN 10204-3.1

 Contract No 103131/01-Сп.2330 LOT 2
 Заводской заказ № 400719-1110
 Manufacturer's production order No

Reference No

 Заказчик Фирма "МЕТИНВЕСТ ИНТЕРНЭШНЛ С.А."
 Customer Metinvest International S.A.

 Вагон № 53498119
 RW - Car No
 Количество товара, шт. 8
 Quantity of goods, pcs

 Наименование товара Прокат толстолистовой
 Description of goods Heavy plates

 Марка стали S355J2+N
 Grade of Steel
 Нормативный документ EN 10025-2:2004
 Normative document EN 10029:2010 class B,N
 DIN EN 10163-2:2005 class B-3
 as per customer's specification

 Выплавка Конвертерный способ производства
 Steelmaking process Made by the BOF Process

 Состояние поставки Нормализующая прокатка
 Delivery condition Normalizing Rolled

 Маркировка GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No, DIMENSIONS, mm, AZOVSTAL, MADE IN
 Marking UKRAINE, LOT 2. CE

 Цветная маркировка TWO RED AND ONE BLUE STRIPES.
 Color marking

 Клеймо MARK OF THE WORKS, GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No.
 Hard stamp

Позиция Item No	Плавка № Cast No	Партия №/ Изделие № Test No/ Product No	Размеры, мм Dimensions, mm			Количество, шт. Quantity, pcs	Масса, т(тм) Mass, t	
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates
50	3443	2195/ 1,2	35	2000	12000	2	6.594	13.188
50						2		13.188
60	3413	1916/ 2,1,3	35	2500	8000	3	5.495	16.485
60						3		16.485
110	3483	2196/ 2,1,3	45	2000	12000	3	8.478	25.434
110						3		25.434
Итого Total						8		55.107

Результаты испытаний

Test results

№ п/п №	Плавка № Партия №/Изделие № Cast No Test No/ Product No	Диаметр Diameter Ø mm	Толщина Thickness mm	Ширина Width mm	Направление Direction	Темп. испытаний Test temperature °C	Предел текучести Yield point ReH N/mm ²	Предел прочности Tensile strength Rm N/mm ²	Стр. удлинение Elongation Lo=5.65 vSo, %	Эн. удара 1 Impact energy 1 J	Эн. удара 2 Impact energy 2 J	Эн. удара 3 Impact energy 3 J				
1	2195	10			T	+20	446	562	28							
2	2195		10	10	L	-20				146	167	184				
3	1916		10		T	+20	453	563	30							
4	1916		10	10	L	-20				278	292	283				
5	2196	10			T	+20	406	549	29							
6	2196		10	10	L	-20				230	245	200				

Химический состав, %

Chemical composition, %

№ п/п №	Плавка № Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	sol. Al	Ti	Mo	Nb	V	N	CE
		x0.01	x0.01	x0.01	x0.001	x0.001	x0.01	x0.01	x0.01	x0.01	x0.001	x0.01	x0.01	x0.001	x0.001	x0.01
1	3443	17	143	19	4	15	4	3	5	30	<5	<0.5	22	<5	7	42
2	3413	16	143	19	4	8	3	3	6	35	<5	<0.5	22	<5	7	41
3	3483	17	143	23	4	11	3	3	5	30	8	<0.5	20	<5	7	42

"On theoretical weight"

 GR 43 227 (21613)
ONIRAM, LDA
 DEP. QUALIDADE
 RECEPÇÃO

DATA 2019, JUN 25

RUBRICA

 FAF - Produtos e Serviços, S.A.
 Departamento de Qualidade

UT 19-L-07210


 06
 0045
 Cert.: 0045-CPR-0696

 PJSC "AZOVSTAL IRON & STEEL WORKS"
 1, Leporsky Street, City of Mariupol, Donetsk region,
 87500, Ukraine

 S355J2+N - DIN EN 10025 - 2:2005
 Rolled plates for use in the construction products.

Declaration of Performance (DoP) № 232-2016-18

Declaration of Performance see here:

<http://azovstal.metinvestholding.com/en/activities/quality/certification>

Подписи/Signatures:

 Специальный штамп ОТК
 Special stamp of Technical
 Quality Control Department

 Контролер
 Inspector

Конащук Л.А.

 Мастер
 Expert

We hereby confirm that the products specified in this quality certificate have been tested and comply with contract requirements. Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате качества, испытана и соответствует условиям контракта.