

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 приспосабливаемых испытаниях
Acceptance Test Certificate EN 10204-3.1

Контракт № 103131/01-Ст.1609 Заводской заказ № 400717-1972
Contract No LOT 2 Manufacturer's production order No

Reference No

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

Вагон № 59921460 Количество товара, шт. 16
RW - Car No Quantity of goods, pcs

Наименование товара Прокат толстолистовой
Description of goods Heavy plates

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

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 UKRAINE, LOT 2. CE
Marking

Цветная маркировка ONE RED AND ONE GREEN STRIPES FROM 4 SIDES.
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(тн) Mass, t	
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates
8	9765	2300/ 2,1	10	3000	12000	2	2.826	5.652
8	9987	2299/ 4,1,2,3	10	3000	12000	4	2.826	11.304
8	9987	2298/ 3,4,12,2,1,6, 5,7,8,11	10	3000	12000	10	2.826	28.260
8						16		45.216
Итого Total						16		45.216

Результаты испытаний Test results

№ пп. s/n Плавка № Cast No Партия №/ Изделие № Test No/ Product No	Толщина Thickness	Ширина Width	Направление Direction	Темп испытаний Test temperature	Предел yield point	Время до разрыва Tensile strength	Отн. удлинение Elongation	Энургия 1 Impact energy 1	Энургия 2 Impact energy 2	Энургия 3 Impact energy 3
	mm	mm		°C	ReH N/mm ²	Rm N/mm ²	Lo=5.65 %V ₅₀	J	J	J
1 2300	10	10	T	+20	416	539	32			
2 2300	7.5	10	L	-20				215	199	209
3 2299	10	10	T	+20	420	539	31			
4 2299	7.5	10	L	-20				209	200	198
5 2298	10	10	T	+20	425	544	31			
6 2298	7.5	10	L	-20				240	177	185

Химический состав, % Chemical composition, %

№ пп. s/n 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	x0.001	x0.001	x0.01	x0.001	x0.001	x0.001	x0.01
1 9765	16	144	23	5	16	3	4	6	30	<5	<0.5	20	<5	7	41
2 9987	16	143	21	9	11	3	2	4	26	<5	<0.5	20	<5	7	41

"On theoretical weight"

ONIRAM, LDA

DEP. QUALIDADE
RECEPCÃO

DATA 2018.08.06

RUBRICA

FAP - Produtos Siderurgicos, S.A.
Departamento de Qualidade



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) № Z32-2016-18

Declaration of Performance see here: <http://azovstal.metinvestholding.com/en/activity/quality/certification>

Подписи/Signatures:

Контролер
Inspector

Белин О.В.

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.