

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

1, Leporsky SL, Mariupol 87500 Ukraine, fax: +38 0629 52 70

 Свидетельство о приемочных испытаниях  
 Acceptance Test Certificate EN 10204-3.1:2004

 Contract No 103131/01-Сп.3175 LOT 2  
 Manufacturer's production order No 400720-0950

Reference No

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

 Вagon № 61296844  
 Quantity of goods, pcs 11

 Назименование товара Прокат толстолистовой  
 Description of goods Heavy plates

 Марка стали S355J2+N  
 Grade of Steel  
 Нормативный документ EN 10025-2:2019  
 EN 10029:2010 class B,N  
 EN 10163-3,2:2004 class B-3

 Выплавка конвертерный способ производства  
 Steelmaking process Made by the BOF Process

 Состояние поставки Нормализующая прокатка  
 Delivery condition Normalizing Rolled

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

 Цветная маркировка THREE WHITE AND ONE BROWN 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
40	2928	6656/ 2,1	35	2000	8000	2	4.396	8.792
40						2		8.792
50	2802	6654/ 1	35	2000	12000	1	6.594	6.594
50	7353	6655/ 1	35	2000	12000	1	6.594	6.594
50						2		13.188
70	2905	6653/ 1	40	2000	6000	1	3.768	3.768
70						1		3.768
90	2877	6664/ 1,2,3,6,4,5	40	2500	6000	6	4.710	28.260
90						6		28.260
Итого Total						11		54.008

## Результаты испытаний Test results

№ пп s/n Плавка № Партия №/Изделие № Cast No Test No/ Product No	Диаметр Diameter d mm	Толщина Thickness mm	Ширина Width mm	Направление Direction	Температура Test temperature °C	Прочность Yield point ReH N/mm²	Время сопротивления Tensile strength Rm N/mm²	Степень удлинения Elongation Lo=5.65 A5, %	Энургия KV.1 Impact energy KV.1 J	Энургия KV.2 Impact energy KV.2 J	Энургия KV.3 Impact energy KV.3 J	Энургия KV.Ср Impact energy KV.Ave J
1 6656	10			T	+20	392	520	30				
2 6656		10	10	L	-20				190	182	172	181
3 6654	10			T	+20	401	576	29				
4 6654		10	10	L	-20				190	161	183	178
5 6655	10			T	+20	358	520	28				
6 6655		10	10	L	-20				165	180	171	172
7 6653	10			T	+20	388	540	29				
8 6653		10	10	L	-20				160	173	146	160
9 6664	10			T	+20	414	541	29				
10 6664		10	10	L	-20				185	193	165	181

## 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	x0.01	x0.01
1 2928	11	152	22	4	14	3	2	3	27	5	<0.5	36	26	8	38
2 2802	17	153	23	3	16	3	2	4	30	10	<0.5	35	<5	11	44
3 7353	17	130	17	6	15	3	1	2	39	14	<0.5	16	<5	7	39
4 2905	15	144	18	5	16	3	2	4	32	<5	<0.5	20	<5	5	40
5 2877	12	153	23	3	15	4	2	3	38	7	<0.5	29	40	8	39

 "On theoretical weight"  
 R<100 Bg/kg

DEP. QUALIDADE RECEPCÃO  
 FAF - Produtos Siderúrgicos, S.A.  
 Departamento de Qualidade  
 DATA 20/10/20  
 RUBRICA 62 60780 (458)

PJSC "AZOVSTAL IRON & STEEL WORKS"  
 1, Leporsky Street, City of Mariupol, Donetsk region,  
 87500, Ukraine  
 S355J2+N - EN 10025 - 2:2019  
 Hot rolled plates for use in constructions.  
 Declaration of Performance (DoP) № 232-2019-70

Подпись/Signatures  
 Контролер inspektor  
 Мастер Expert  
 Специальный штамп ОТК  
 Special stamp of Technical  
 Quality Control Department  
 Белл О.В.  
 БТК  
 № 15  
 «АЗОВСТАЛЬ»

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.