



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 10479 / DATE 25.08.2020

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1 Телекс 115157
DEPO SU Levchenko, 1. Mariupol, 87504 Telex115157
fax 38(0623)87-91-66 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2017г.) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2017)

Заказчик / Customer ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"
Заводской заказ № / Production order 1049958 Заказ № / Order № 611111006140
Договор, контракт №: / Contract 12СМЦ/43/006-17 от / date 01.03.2017 Спецификация № / Specification № 1403

№ транспортного средства / RW-car 63812549
№ лота / Lot
Грузополучатель: / Receiver ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «METALICA-ZUEV» / METALICA-ZUEV, S.R.L.
№ жд накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods ХОЛОДНОКАТАНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ЛИСТ / COLD ROLLED GALVANIZED SHEET

НД на марку стали / Standards for steel grade ДСТУ EN 10346:2014/ДСТУ EN 10346:2014

НД на сортамент / Standards for dimensions ДСТУ EN 10143:2014/ДСТУ EN 10143:2014

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products ДСТУ EN 10346:2014/ДСТУ EN 10346:2014

Маркировка / Marking Товарный знак / TRADE MARK, Произведено в Украине / MADE IN UKRAINE, номер спецификации / specification number, марка стали / steel grade, размеры в мм / dimensions in mm, номер плавки / cast number, номер партии / test number

Состояние поставки / Product delivery condition НО, А - С, N, Z 140

Примечание / Note металл пассивирован, вес фактический

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа прочности / Strength level	Категория / Category	Толщина, мм / thickness, mm	Ширина, мм / width, mm	Длина, мм / length, mm	Номер пакета / №Bundie	Количество товара, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса брутто, т / Mass gross	Масса нетто, т / Mass net
10204532-4	1-04019	DX51D+Z140			0.45	1000	2 000,00	1-1009	1	5,427	5,380	5,335
10204532-4	1-04019	DX51D+Z140			0.45	1000	2 000,00	1-1010	1	5,352	5,305	5,260
10204532-4	1-04019	DX51D+Z140			0.45	1000	2 000,00	1-1011	1	5,162	5,115	5,070
105442-4	1-04024	DX51D+Z140			0.5	1000	2 000,00	1-1021	1	6,337	6,290	6,245
105442-4	1-04024	DX51D+Z140			0.5	1000	2 000,00	1-1022	1	4,942	4,895	4,850
204630-4	1-04020	DX51D+Z140			0.45	1000	2 000,00	1-1012	1	5,017	4,970	4,925
204630-4	1-04020	DX51D+Z140			0.45	1000	2 000,00	1-1013	1	7,047	7,000	6,955
204800-4	1-04023	DX51D+Z140			0.4	1000	2 000,00	1-1019	1	6,302	6,255	6,210
305997-4	1-04022	DX51D+Z140			0.4	1000	2 000,00	1-1018	1	4,842	4,795	4,750
305997-4	1-04022	DX51D+Z140			0.4	1000	2 000,00	1-1017	1	4,827	4,780	4,735
306022-4	1-04021	DX51D+Z140			0.4	1000	2 000,00	1-1014	1	4,837	4,790	4,745
306022-4	1-04021	DX51D+Z140			0.4	1000	2 000,00	1-1015	1	5,062	5,015	4,970
Всего по сертификату / In total under the certificate									12	65,154	64,590	64,050

Выплавка / Steelmaking process Конверторная / Basic oxygen

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 10479 / DATE 25.08.2020**

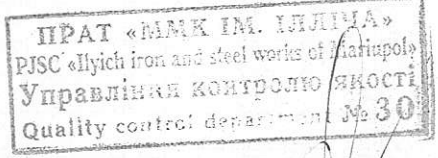
Химический состав, % Chemical composition, %

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb
10204532-4	0,07	0,27	0,02	0,011	0,01	0,03	0,02	0,03	0,001	0,024	0,001	0,005	0,014	0,002	0,002
105442-4	0,05	0,29	0,02	0,013	0,014	0,03	0,01	0,03	0,001	0,028	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002
204630-4	0,08	0,29	0,02	0,015	0,014	0,02	0,02	0,02	0,002	0,022	0,001	0,005	0,001	0,002	0,002
204800-4	0,08	0,3	0,02	0,021	0,016	0,03	0,03	0,06	0,001	0,021	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002
305997-4	0,07	0,28	0,02	0,019	0,011	0,02	0,01	0,01	0,001	0,03	0,001	0,005	0,001	0,002	0,002
306022-4	0,07	0,29	0,02	0,021	0,015	0,04	0,02	0,03	0,001	0,032	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002

Результаты испытаний/Test result

Партия № / Lot №	Предел прочн. МПа Tensile strength, MPa(Rm)	Относит. удлинение, (А, %) Relative elongation (А, %)	Прочность сцепления Strength of adhesion	Масса покрытия, г/м2 Coating density, g/m ²	Толщина покрытия, мкм Coating thickness, µm	Перегибы колич. Folds, pieces
1-04019	380/ 380	29/ 29	выд./sat.	144,63	10,14	11
1-04024	380/ 380	30/ 30	выд./sat.	140,29	9,84	11
1-04020	395/ 395	30/ 30	выд./sat.	148,69	10,43	11
1-04023	350/ 350	28/ 28	выд./sat.	140,2	9,83	11
1-04022	350/ 340	29/ 29	выд./sat.	140,41	9,85	11
1-04021	400/ 390	28/ 28	выд./sat.	146,62	10,28	11

Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
 Visual inspection marking and packing – without remarks.
 Размеры проката в пределах допусков. Rolled products dimensions – within the tolerance limits.
 Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате, испытана и соответствует условиям контракта.
 It is hereby certified that product listed in this certificate has been tested and is complied with contract's terms.



Контролёр ОТК / Quality inspector of TQCD
 подпись / Signature
 Рымар И.А. / I.A. Rymar
 Ф.И.О. / name

Штамп эксперта/Surveyor's stamp