

**ФІЛЬТР-ПОГЛИНАЧ
для укриттів
типу ФП та ФПУ-М**

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
ФП 100 ФП 200 ФП 300

Фільтр-поглинач типу ФП (далі фільтр) призначений для очищення атмосферного повітря, яке подається всередину захисної споруди, від впливу бойових отруйних речовин, сильнодіючих отруйних речовин, радіоактивного пилу та біологічних аерозолів.

Виробництво фільтрів здійснюється відповідно до ТУ У 28.2-45280527- 001:2023. Даний посібник є основним експлуатаційним документом фільтра.

Кожний фільтр повинен супроводжуватися технічним паспортом, кожен технічний паспорт має бути засвідчений справжньою печаткою ТОВ «ЛЮФТГРАНД» (синій колір друку), копії – недійсні.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Фільтр-поглинач входить до системи вентиляції для очищення повітря в захисній споруді цивільного захисту, промислових об'єктів, об'єктів озброєння і військової техніки, що рухаються, від впливу бойових отруйних речовин, сильнодіючих отруйних речовин, радіоактивного пилу та біологічних аерозолів.

2. КОНСТРУКЦІЯ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1. Фільтр має металевий корпус циліндричної форми з кришкою і дном. Фільтр має три отвори: два торцевих – для входу, одне бічне – для виходу повітря. Отвори для входу і виходу повітря заглушенні прокладками і заглушками. Усередині корпусу між торцевими отворами знаходитьться каркас фільтра навколо якого розміщений протидимний фільтр, а між двома циліндричними сітками - поглинач.

2.2. При роботі фільтрів зовнішнє повітря надходить в торцевий отвір фільтра-поглинача, проходить через протидимний фільтр, який очищає повітря від радіоактивного пилу, диму і бактеріальних аерозолів, потім проходить через поглинач, очищається від парів отруйних речовин і виходить .

2.3. Повітря може подаватися згори чи знизу, залежно від приєднання до системи вентиляції. Вихід повітря може бути спрямований у будь-який бік щодо фільтра.

2.4. Фільтри компонуються в колонки з одного, двох та трьох.



2.5. Колонки можуть експлуатуватися у двох варіантах: під розрядженням або під тиском. При роботі під розрядженням колонки розміщують у приміщенні, що не містить у повітрі отруйних речовин, радіоактивного пилу та бактеріальних аерозолів, тобто усередині притулку (у «чистій зоні»). Під час роботи під тиском їх монтують у спеціальній зоні, поза відокремленими відсіками захисної споруди.

2.6. Фільтр може експлуатуватися у всіх макрокліматичних районах на суші (крім морського та тропічного) з температурою навколошнього та повітря, що входить в об'єкт від мінус 50° С до плюс 50° С, відносною вологістю до 95%, за винятком попадання в них крапельнорідкої вологи.

2.7. Монтуючи колонки з двох або трьох фільтрів-поглиначів треба дотримуватися умов: різниця по опору між фільтрами-поглиначами повинна бути не більше 10 мм вод. ст.

Примітка: у конструкцію установки можуть бути внесені зміни, що не погіршують її споживчих властивостей та не враховані у цьому документі.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальний вигляд, габаритні та приєднувальні розміри фільтру повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та таблиці 1-2.

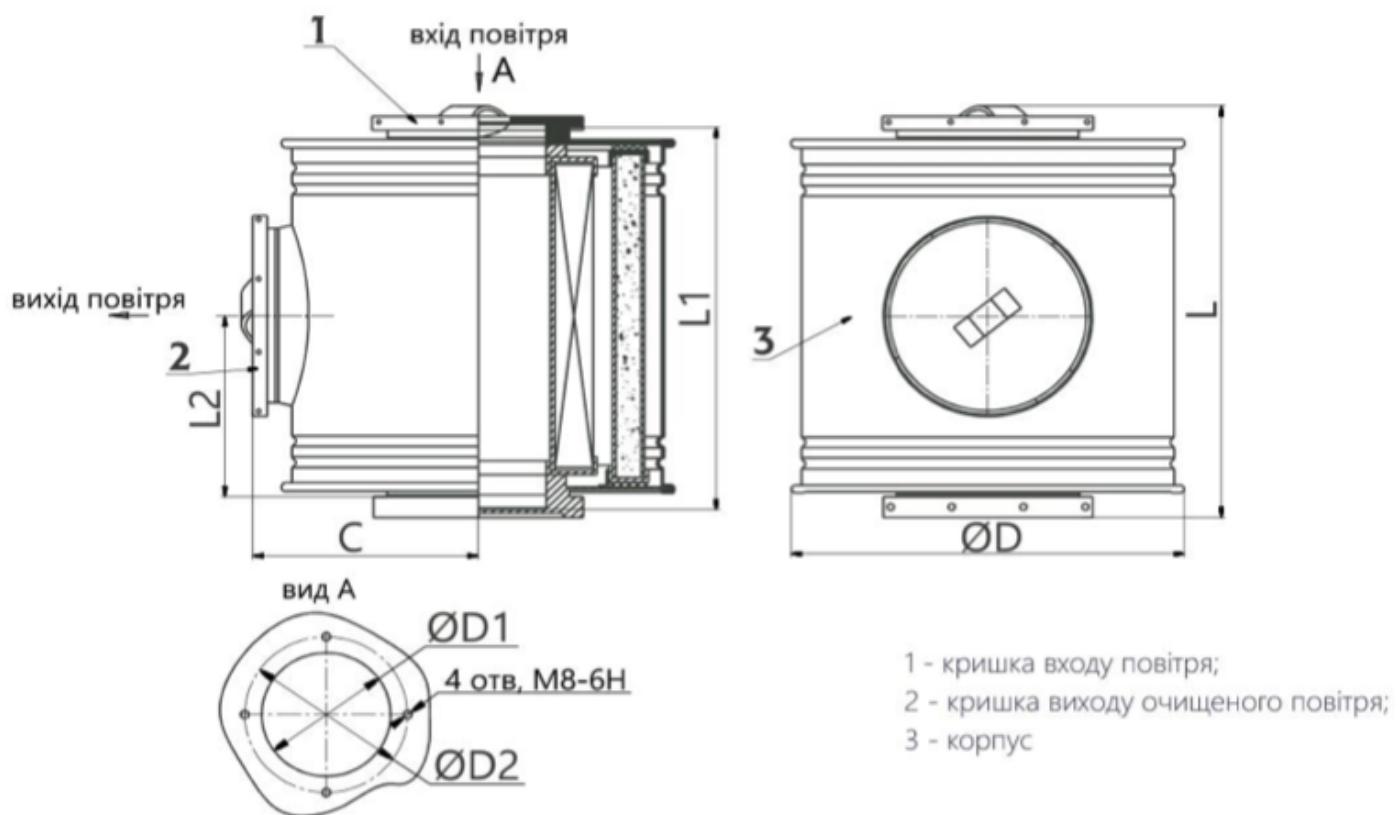


Рисунок 1 - Габаритні та приєднувальні розміри фільтра типу ФП



Таблиця 1. Габаритні розміри фільтра

Типорозмір	Габаритні та приєднувальні розміри, мм							Маса, кг не більше
	L	L1	L2	C	D	D1	D2	
ФП100	500	475	240	300	550	100	125	45
ФП200	410	370	240	270	450	120	155	53
ФП300	590	550	270	310	570	150	170	65

Таблиця 2. Технічні характеристики фільтрів

Технічна характеристика	100	200	300
Об'ємна витрата повітря, м ³ /год	Згідно з паспорту		
Опір постійному потоку повітря, Па, не більше	Згідно з паспорту		
Коефіцієнт витоку повітря, %, не більше	0,1	0,1	0,1
Ефективність очистки, %, не менше	99,99	99,99	99,99
Температурний діапазон, °C	-50...+50	-50...+50	-50...+50
Маса, кг, не більше	45	53	65

4 СКЛАД ВИРОБУ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Фільтр-поглинач ФП _____	1		
Паспорт	1		

5 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- 5.1. Під час підготовки фільтра до роботи та експлуатації фільтра повинні дотримуватися загальних та спеціальних правил техніки безпеки.
- 5.2. До монтажу та експлуатації фільтра допускаються особи, які вивчили пристрій та пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки відповідно до вимог.
- 5.3. Під час підготовки фільтра до роботи та при обслуговуванні користуватися лише справним інструментом.
- 5.4. Експлуатація фільтра проводиться відповідно до вимог інструкції по експлуатації фільтровентиляційних установок на об'єкті.

6 ПОРЯДОК МОНТАЖУ І ПІДГОТОВКИ ВИРОБИ ДО РОБОТИ

- 6.1. Перед введенням в експлуатацію переконайтесь, що фільтр встановлено відповідно до вимог.
- 6.2. Мінімальна відстань від підлоги до низу фільтра не менше 50 мм.

7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

При необхідності для обслуговування слід використовувати оригінальні запасні частини, в іншому випадку виробник не несе відповідальності.



8 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

- 8.1** Фільтр транспортується в зібраному вигляді будь яким видом транспорту.
- 8.2.** Зберігати фільтр слід в місцях, захищених від дії атмосферних опадів та прямих сонячних променів, і інших речовин, що викликають корозію металу і псування матеріалів.
- 8.3** Забороняється піддавати фільтр кидкам і ударам при транспортуванні при вантажно-розвантажувальних роботах.
- 8.4** При консервації фільтра в неопалюваних спорудах, відповідно до вимог по монтажу, експлуатації і технічному обслуговуванню, термін гарантії 8 років.
- 8.5** Загальний термін консервації, небойової експлуатації і зберігання не повинен перевищувати 10 років з дня випуску фільтра-поглинача підприємством-виробником. Впродовж терміну гарантії допускається поява в окремих місцях корозії, що не впливає на експлуатаційні властивості фільтра - поглинача.

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 9.1** Підприємство-виробник гарантує відповідність фільтра заявленим у паспорті характеристикам за дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання, зазначених у цьому документі.
- 9.2** Гарантія поширюється на несправний фільтр лише в тому випадку, якщо розбирання та подальше складання проводилося працівниками підприємства-виробника або було письмово погоджено з ним.
- 9.3** Гарантійний термін в заводській упаковці становить 10 років з дня виготовлення продукції підприємством-виробником.
- 9.4** В період терміну гарантії допускається збільшення міри негерметичності фільтрів до 0,5%.
- 9.5** При небойовій експлуатації (періодичне продування чистим повітрям з сумарним часом не більше 100 годин на рік) термін гарантії 5 років.
- 9.6** В процесі небойової експлуатації і консервації допускається збільшення опору на 20 % від номінального.
- 9.7** Гарантійні зобов'язання не поширюються на:
- 1) дефекти, що виникли внаслідок недбалого зберігання та/або недбалого транспортування, неякісного монтажу, вантажно-розвантажувальних робіт, підключення або обслуговування, відсутності або неправильного електричного захисту, умисного пошкодження;
 - 2) несправності та пошкодження, спричинені екстремальними умовами та діями непереборної сили (пожежа, стихійні лиха тощо);
 - 3) пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, спричинені тваринами,



птахами чи комахами.

9.8 Підприємство-виробник не несе жодної відповідальності за будь-які можливі збитки, завдані споживачеві, у разі недотримання останніх вимог, викладених у цьому паспорті, а також неправильне використання фільтра, застосування його не за призначенням, в інших цілях та умовах, не передбачених цим документом.

10 ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЇ

10.1 Одержувац повинен пред'явити рекламацію постачальнику виробу при невідповідності якості та комплектності поставленого виробу, марковання та пломбування, умов договору, технічним умовам, а також супровідних документів, що засвідчують якість та комплектність виробу, що поставляється, як при прийманні виробу, так і при підготовці його до монтажу, в процесі монтажу, експлуатації та зберігання.

10.2 Рекламацію пред'являють у формі рекламаційного акту, складеного комісією. До комісію включають представників одержувача, постачальника виробу і, при необхідності, представників постачальника комплектуючих вироби та підрядника.

10.3 Акт має містити:

- а) найменування та позначення виробу, заводський номер;
- б) номер та дату повідомлення про виклик;
- в) відомості про проведення пуско-налагоджувальних робіт, дату введення в експлуатацію;
- г) режим роботи (безперервний чи змінний, робочий перепад тиску, температури корпусів підшипників тощо);
- д) загальне напрацювання в годах;
- е) опис та характер несправності (зовнішні її прояви, вжиті заходи щодо її усунення);
- ж) можливу причину виходу виробу з ладу.

Перелічені відомості заповнюються з вахтового журналу виробу.

11 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Фільтр-поглинач **ФП - _____** зав. № _____
відповідає ТУ У 28.2-45280527- 001:2023 та визнаний придатним для експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування підпису

рік, місяць



12 ВІДОМОСТІ ПРО ЗБЕРІГАННЯ

Примітка: форму заповнюють під час експлуатації



LUFTGRAND

УКРАЇНА, ТОВ «ЛЮФТГРАНД»

03134, м. Київ,
вул. Івана Дзюби 9,
тел: +380 98 0316 334

E-mail: order.luftgrand@gmail.com

www.luftgrand.com.ua



Сертифікати

на використані матеріали

ДКПП 28.25.14-10.00

УКНД 23.100.60

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

ТОВ «ЛЮФТГРАНД»

Сергій ІВАНОВ

19 12 2023 р.



ФІЛЬТРИ-ПОГЛИНАЧІ
ТЕХНІЧНІ УМОВИ

ТУ У 28.2-45280527-001:2023

(Введено уперше)

Дата надання чинності *19* 12 2023 р.

Без обмеження терміну дії



РОЗРОБЛЕНО

Директор

ТОВ «ЛЮФТГРАНД»

Сергій ІВАНОВ

19 12 2023 р.



МІНЕКОНОМІКИ

Державне підприємство

«Тернопільський науково-виробничий центр
стандартизації метрології та сертифікації»
ДП «Тернопільстандартметрологія»

Ідентифікаційний код 02568319

ПЕРЕВІРЕНО

на відповідність, зазначеній в Україні

19 12 2023 р.
02568319
009613

Внесено до книги обліку за №

Ім'я № опису	Підп. та дата	Взам. пів. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"
 Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizstal"

крайня 69008 м. Запорізька Південна вулиця, 72
 тел: +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose
 Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 605849 від / date 13.02.2022

перевозчик / consignee

ОВ "АВ МЕТАЛ ГРУП"

5031 м. Дніпро вул.Шолом-Алейхема, 6,5
 філія призначення НІЖНЬОДНІПРОВСЬКВУЗОЛ (Придн.ЗАЛ.)

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2022 991000-0262

Контракт № / Contract

МЗК-1327303/10/20/СМЦ-У

stn/date 06.10.2020

Вид свідотства про випробування
 Type of inspection document

EN 10204/3.1

Item № / Freight car 60674579					Вид вантажомісць / Type of packages			пачки / packs					
					Кількість місць/ Number of packages			12					
Опис товару / Description and code of goods					НД на продукцію; хім. склад / Specification forms and record								
1100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах					ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 7809:2015 ДСТУ8971:2019								
аркування продукції: ХОЛОДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD ROLLED STEEL SHEETS													

Результати випробувань / Result of trial

Item № № пілатки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кільк. Товару Number of goods	Маса, т Mass, tons		
					Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length		брutto gross	брutto2 gross2	нетто net
1 722057-9	6968-3а	08КП	6	K260B	0,80	1000	2000	1	1	3,700	3,645 ✓
2 722058	6991-а	08КП	6	K260B	0,80	1000	2000	1	1	5,620	5,560 ✓
3 712061	6996-1	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	5,030	4,960
4 812006	6939-0	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	5,360	5,285
5 1012056	7000-а	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	4,800	4,725
6 1012060-9	6997-0	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	5,550	5,480
7 1012056	7000-0	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	5,240	5,170
8 1012060-9	6997-а	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	6,020	5,955
9 722057	6893-3а	08КП	6	K260B	0,80	1000	2000	1	1	5,745	5,670 ✓
0 822087	7287-1а	08КП	6	K260B	1,00	1000	2000	1	1	5,860	5,800
1 822087	7287-2а	08КП	6	K260B	1,00	1000	2000	1	1	5,580	5,520
2 822087	7287-2	08КП	6	K260B	1,00	1000	2000	1	1	5,660	5,600
Разом:										64,165	63,370

Цим що це сертифікат підтверджується, що продукція відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту
 I hereby certify that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specification and goods may be exported.

№ п-н Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознаки обробки Sign treatment	код групи Group code	Форма різки Pattern cutting	поверх. Surface quality	прокатка / виготовлення Rolling assistance / manufacturing	Катер. витяжки Category of drawing	Площинистість Flatness	Характ. кромок Trim of edge	Гарячий виробництво Weldability	Оздоблення поверху. Surface finish	Інші характеристики Other features
1-2;9	3	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			
3-8	10	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			
10-12	5	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			

№ п-н Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %														
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000
1	722057-9*	11	40	1,5	23	32	3	1	1	8			0,1	4	0,185	3
2	722058*	8	40	1,3	24	21	3	1	1	8			0,1	4	0,155	3
3	712061*	9	40	1,2	20	18	3	1	1	8			0,1	3	0,165	4
4	812006*	8	36	1,1	20	35	4	1	1	8			0,1	2	0,15	3
5;7	1012056*	7	33	1,3	24	23	3	1	1	8			0,1	4	0,134	3
6;8	1012060-9*	9	38	1	20	32	3	1	1	8			0,1	3	0,162	3
9	722057*	11	40	1,5	23	32	3	1	1	8			0,1	4	0,185	3
10-12	822087*	7	37	1,1	16	28	3	1	1	8			0,1	4	0,141	5

№ п-н Item №	Розмір тиска D. of specimen	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties												Ударна в'язкість Impact toughness	№ зерна дзерну Grain size	Десубдифузійне Desubdiffusion	Шоршкин Roughness (RA)	Цемент Степоне Mervi amprodunia Testing method			
		Гранулометрична Гранулометрична Гранулометрична			Використання Bend			Гранулометрична Гранулометрична Гранулометрична			Гранулометрична Гранулометрична Гранулометрична										
		Товщина Thickness	Ширина Width	С.Е. S.E.	Гранулометрична Гранулометрична Гранулометрична																
мм	мм	мм	мм	%	мм/мм2	мм/мм2	%	мм	мм	мм	мм	мм	мм	%	мм	мм	мм	мм			
1	0,80	1000	41,0		33,0	уд			9,6					10-9				рудн			
2	0,80	1000	37,5		34,0	уд			9,8					10-9				рудн			
3	1,50	1000	36,5		39,0	уд			11,7					9-10				рудн			
4	1,50	1000	37,0		34,0	уд			11,5					9-10				рудн			
5;7	1,50	1000	36,0		39,0	уд			11,5					9-10				рудн			
6;8	1,50	1000	38,0		33,0	уд			11,5					9-10				рудн			
9	0,80	1000	39,5		34,0	уд			9,3					10				рудн			
10-12	1,00	1000	38,0		34,0	уд			10,0					10-9				рудн			

початок смуги/stripe start; Е-кінець смуги/stripe end; L-поздовжнє/longitudinal; Т-поперечне/transverse*

РИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА ЗЕЛЕНА
ЦУПХА: плашка з індексом Продукта зрошення АІШтамп, підпис: підзвітність оскар
Stamp, signature of the person in charge

7837250272

справість сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.zt.io> введши номер сертифікату і шіфр, розміщеного на зворотному боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шаховий QR-код і перейшов по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату прошу повідомити про це на електронну адресу etk@zapohtzetal.com

:authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.zt.io> by entering certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, or by reading the QR code and go to a direct link to the site. In case of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to the e-mail address etk@zapohtzetal.com

офф сертифікат якості підписаної електронним шифром контролера ВТК. Перевірте валідність документа можна на державному сайті <https://ezo.gov.ua/verify>
офф сертифікат якості підписаної електронним шифром контролера ВТК. Перевірте валідність документа можна на державному сайті <https://ezo.gov.ua/verify>



Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"
 Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

крайня 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72
 тел +38 (061) 213-18-58

УКРАЇНА 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose
 Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 605483 від / date 10.02.2022

термін / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

ОВ "АВ МЕТАЛ ГРУП"

2022 991000-0262

5031 м. Дніпро вул.Шолом-Алейхема, 6,5

Контракт № / Contract

адміністративна підприємства НІЖНЬОДНІПРОВСЬКВУЗОЛ (Придн.ЗАЛ.)

M3K-1327303/10/20/СМЦ-У

дата 06.10.2020

Вид свідотства про випробування
 Type of inspection document
 EN 10204/3.1

ідн № / Freight car 62605100	вид вантажівки / Type of packages	пачки / packs
найменування та код товару / Description and code of goods	Кількість місць/ Number of packages	10
9100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах	НД на продукцію: хімсклад / Specification forms and record	DСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97)
		DСТУ 7809:2015
		DСТУ 8971:2019

Результати випробувань / Result of trial

Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кільк. Товару Number of goods	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length		брutto gross	брutto2 gross2	нетто net
1	212054	6898-2	08КП	6	K260B	1,00	1250	2500	1	1	6,405	6,310
2	212054	6898-1a	08КП	6	K260B	1,00	1250	2500	1	1	7,060	6,950
3	712056-9	6854-2	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,440	7,365
4	712056-9	6854-1a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,275	7,145
5	712056-9	6854-2a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,065	6,965
6	512092	6992-1a	08КП	6	K260B	1,20	1250	2500	1	1	6,480	6,350
7	512092	6992-1	08КП	6	K260B	1,20	1250	2500	1	1	6,775	6,655
8	512092-9	6992-3a	08КП	6	K260B	1,20	1250	2500	1	1	6,685	6,565
9	512092-9	6992-2	08КП	6	K260B	1,20	1250	2500	1	1	6,610	6,510
0	512092-9	6992-2a	08КП	6	K260B	1,20	1250	2500	1	1	6,700	6,595

Разом: 68,495 67,410

имені цього сертифікату підтверджується, що продукт випробувані відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту
 I hereby certify that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exposed.

Лист хх1x1,25x2,5, 1,2x1,25x2,5, 1,5x1,25x2,5 08КП от 16.02.2022 стр.№4

№ п-н Item №	№ позиції Order reference №	Ознаки обробки Sign treatment	код.к. групи Group code	форма пок. Pattern cutting	поверх. Surface quality	прокатки / виготовлення Rolling assays / manufacturing	Катер. заготовки Category of drawing	Гладкість Flameless	Характ. кромки Trim of edge	Гладкість зварювання Weldability	Оздоблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1-2	6	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			
3-5	11	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			
6-10	8	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			

№ п-н Item №	№ пластики Sheet №	Хімічний склад, %								Composition, %							
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N2 x1000	Al x100	Ti x1000	Mo x1000	СЕВ % x1000	V x1000	B x10000
1-2	212054*	9	38	1,4	23	29	3	1	1	8			0,1	2	0,162	3	
3-5	712056-9*	9	41	1,3	20	18	3	1	1	8			0,1	2	0,167	4	
6-7	512092*	8	34	1	21	15	2	1	1	8			0,1	4	0,144	4	
8-10	512092-9*	8	34	1	21	15	2	1	1	8			0,1	4	0,144	4	

№ п-н Item №	Розмір зразка D.m of specimen	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties												№ крип. Grain size	Декарбітація Decarbonization	Поверхність Roughness (RA)	Цемент. Степенів Microhardness Testing method				
		Товщина Thickness mm	Ширина Width mm	Місце відб. пр. Sample Locatio Напрямок відб. пр. Dir. of test p Товщина зразка Tensile spec Границя підатності Yield point Вибухове високовимп. Explosive	Відстань Breadth mm	Глибина сферич. дупок Erosion мм	Твердість Hardness	Ударна в'язкість Impact toughness													
								Глибина сферич. дупок Erosion мм	KCU	KCV	Насипний мс., старійши After medi.	%									
1-2	1.00	1250	39,0	35,0	уд			10,0					10-9				рудн				
3-5	1.50	1250	37,5	39,0	уд			11,2					9				рудн				
6-10	1.20	1250	36,0	38,0	уд			10,8					9				рудн				

поясок смуги start, Е-кінець смуги strip end; L-поздовжнє/longitudinal; Т-поперечне/transverse"

РИМІСКА: КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА ЗЕЛЕНА
УВЛ/А: пластика з індексом Продута виробника А1

Штамп, підпис підпільником особи
Stamp, signature of the person in charge



5026230292

Підтвердити сертифікат можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії, на сайті <http://metinvest.io> за введенням номера сертифікату і цифру, розміщеного на зворотному боці у графі "Штамп, підпис експерта", або після використання QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату, якщо ви підозрюєте про це на електронну адресу odo@zaporizhstal.com

The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.io> by entering the certificate number and the cipher placed on the reverse side in the 'Stamp, expert signature' cell, or by reading the QR code and a direct link to the site. In case of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to the address odo@zaporizhstal.com.

Підтвердити якість підписаній електронним підписом контролером ВТК. Перевірте відповідність документа молоту та державному стандарту [https://csu.gov.ua/en/](http://csu.gov.ua/en/)

The quality certificate is signed by the electronic digital signature of the controller of the technical control department. You can check the validity of the document on the state website [https://csu.gov.ua/en/](http://csu.gov.ua/en/)

Файл 1 / File 1	18.02.2022-12:33	http://itc.zws.kz / 42 1648	Лист 1 / Sheet 1	Лист 1 / Sheet 1								
 <p>Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь" Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"</p> <p>Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе, 72 факс+38 (061) 213-18-58</p> <p>UKRAINE 69008 Zaporizh'ye 72, Vuzhnoye Shosse fax+38 (061) 213-18-58</p>												
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 80893 от /date 18.02.2022												
<p>Заказчик / получатель / Purchaser / consignee ТОВ "ТОРНАДО-678" 69006 м. Запоріжжя, Північне шосе, 6.3 станція назначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП</p>			<p>Заводской заказ № / Manufacturer's works order 2022 972000-0292 Контракт № / Contract МКЗ-1327303/10/20/СМІЦ-У от / date 06.10.2020</p>									
<table border="1"> <tr> <td>Вагон / Freight car</td> <td>Вид грузомес / Type of packages</td> <td>пачки / packs</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Количество мест</td> <td>1</td> </tr> </table>			Вагон / Freight car	Вид грузомес / Type of packages	пачки / packs		Количество мест	1				
Вагон / Freight car	Вид грузомес / Type of packages	пачки / packs										
	Количество мест	1										
<p>Наименование и под товара / Description and code of goods 972000 Прокат холоднокатаный тонколистовой з вуглецевої якісної сталі в листах</p>			<p>НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) ГОСТ 1050-88</p>									
Результаты испытаний / Result of trial												
№ п-р Item №	№ плавок Heat №	№ партии Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич- ство Товара Number of goods	Масса, т Mass, tonne		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		брутто gross,tons	брутто gross,tons	нетто net,tons
i	8220656	100962-1	СТО8КП	5	K260B	2,00	1250	2500	1	5,060	5,000	
Итого:											5,060	
5,000												

Данными настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующем в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным узаконениям, контракта.
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformance with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be explored.

№ п-н Item №	№ позиции Order reference №	Примен. обработка Sign treatment	Шифр класса, группы Group code	Форма резк. Pattern cutting	Трубы трубки. Bends of surface	Точность изготовки/ изготовлени Rolling accuracy/ manufacturing	Катег. вытяжки Category of drawing	Проводк. Flame cutting	Характ. кромки Trim of edge	Границы диапазона Widthality	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1	1	ТРАВЛ		4	III	АТ		ПВ	НО			

№ п-н Item №	№ плавки Heat №:	Химический состав, % Composition, %														
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mn x1000	CEV %	V x1000
1	8220656	12	41	1.3	31	34	5	2	2	8	9		0.1	3	0.202	3

№ п-н Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties													№ зерна феррита (Grain size)	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Испытание Сечение Testing method Section test	Метод испытания Testing method			
	Твердость Hardness																				
	Глубина скребания, длины Scratch length																				
	Внешнее сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Однократное удлинение Elongation	Изгиб Bend	Глубина скребания, длины Scratch length	Твердость Hardness	Глубина скребания, длины Scratch length														
	МПа MPa	МПа MPa	%		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм				
1	44,5	29,0	32															рубл.			
	45,0	28,0	32															рубл.			

ПРИМЕЧАНИЕ: КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ.
ЗАМ.Х/А: лента с индексом * - Продукта артикула Раскислена А!

Штамп, подпись, штамп
Stamp, signature, stamp



Подлинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, путем считывания QR-кода и перехода по прямой ссылке сайта. В случае выявления факта подделки
сертификата просим Вас сообщить об этом на электронный адрес obzor@zaronzhst.com



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держспоживслужби

Лапа В. І.



**ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від « 13 » 02 2019 року

№ 602-123-20-3/ 2827

Об'єкт експертизи: Порошкові фарби згідно з додатком

(назва об'єкта експертизи)

виготовлений у відповідності із -

(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 3907

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи застосовується в будівництві, сільськогосподарському машинобудуванні і приладобудуванні, автомобілебудуванні, в харчовій промисловості, у виробництві іграшок і інших галузях промисловості для фарбування

Країна-виробник «NEOKEM SA», 95, Ag. Georgiou street, Koropi Attiki, P.O. BOX 143 GREECE, 19400, Греція

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи ТОВ «НЕОКЕМ УКРАЇНА», Україна, 02099, м. Київ, вул. Зрошувальна, 5 В, код за ЄДРПОУ 36282914

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну -

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: За результатами ідентифікації, розгляду і аналізу документації, оцінки ризику для здоров'я населення, а також результатами перевірки (контролю) наданого заявником зразка об'єкта експертизи в межах сфери акредитації, а саме: інтенсивність запаху не більше 2 балів; рівні міграції в атмосферне повітря з продукції не повинні бути більше: метанол – 0,5; фенол – 0,003; формальдегід – 0,003; бутилацетат – 0,1; циклогексан – 1,4; ацетон – 0,35; ксилол – 0,2; пропанол – 0,3; бензол – 0,1; толуол – 0,6; бутанол – 0,1; ізопропанол – 0,6; відповідно до вимог ДСанПіН 8.2.1-181-2012 «Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги» (затверджені наказом МОЗ України від 29.12.2012 р. № 1139, зареєстрованим в Мін'юсті України 09.01.2013 р. за № 87/22619), ГН 2.2.6-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферне повітря населених місць»

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: а) дотримання вимог, які встановлені даним висновком за результатами випробування наданого зразка; б) забезпечення умов транспортування та термінів зберігання продукції відповідно до рекомендацій виробника, вказаних у супровідній документації; в) проведення вибіркових випробувань об'єкта експертизи на відповідність вимогам даного висновку та діючого санітарного законодавства

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Порошкові фарби згідно з додатком

(назва об'єкта експертизи)

за наданим заявником зразком відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявлений сфері застосування.

Термін придатності згідно маркування.

Інформація щодо етикетки, інструкцій, правил тощо етикетка українською мовою повинна міститись на кожній одиниці продукції; маркування здійснюється у відповідності з діючим Законодавством України. Даний висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи

Висновок дієний п'ять років

Відповіальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: за показниками безпеки підлягають стандартному контролю (візуальному та документальному).

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: підлягають контролю на митній території України.

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з **вимогами цього висновку** на об'єктах державного санітарно-епідеміологічного нагляду за встановленими медичними критеріями безпеки, умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації і знищення у обсязі та з періодичністю, визначеними програмами інспектування у відповідності з чинним санітарним законодавством України.

Комісія з питань державної санітарно-
епідеміологічної експертизи Центру
превентивної медицини
Державного Управління справами

м. Київ, вул. Заболотного, 15 т.526-55-32
факс 526-50-06

Протокол експертизи



№ 813 від 11.02.2019 р.
(№ протоколу, дата його затвердження)

Гаврильченко О.Г.
(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпись)

Гаврильченко

Додаток до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи
від « 13 » 02 2019 року № 602-123-20-3/ 2827

1.Поліефірні покриття:

PP 101, PP 151, PP 200, PP 210, PP 250, PP 300, PP 400, PP 500, PP 600, PR 40.

2.Епокси-поліефірні покриття:

EP 160, EP 165, EP 300, EP 500.

3.Епоксидні покриття:

E 5, E 20.

Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи Центру превентивної медицини Державного Управління справами

м. Київ, вул. Заболотного, 15 т.526-55-32
факс 526-50-06



№ 813 від 11.02.2019 р.
(№ протоколу, дата його затвердження)

Гаврильченко О.Г.

(прізвище, ім'я, по батькові)



NEOKEM SA
Industrial Coatings for Demanding Applications
95, Agiou Georgiou Str., Koropi Attikis, 194 00, P.O Box 143
Tel: (+30210) 6626860, Fax: (+30210) 6625305
E-mail: info@neokem.gr • Web site: www.neokem.eu

Технический паспорт серии **Neotec PP 250**

Индустриальные полиэфирные
матовые порошковые краски

➤ ОПИСАНИЕ

Neotec PP 250 серия матовых термореактивных, не содержащих ТГИЦ порошковых красок, изготовленных на основе насыщенных полиэфирных смол специально отобранных за их хорошую устойчивость к атмосферному воздействию и УФ-излучению. Эти характеристики в сочетании с хорошими механическими свойствами, обеспечивают покрытию хорошую долговечность под открытым небом и отличные декоративные свойства. Рекомендованы для наружного и внутреннего промышленного применения, для таких изделий как: рекламные щиты, машины и оборудование, ограждения и т.п.

➤ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСКИ

• Цвет	RAL
• Блеск (ASTM D523 60°)	20 – 35* (в зависимости от цвета)
• Плотность (DIN 55990/3)	1.55 ± 0.2 г/см ³ (в зависимости от цвета)
• Условия отверждения	20 минут - 180 °C (температура изделия)

*Блеск варьируется в зависимости от условий отверждения.

➤ НАНЕСЕНИЕ

Neotec PP 250 следует наносить толщиной 60-100 мкм, методом электростатического или трибостатического распыления. Отверждение краски должно происходить в подходящей конвекционной печи.

➤ ПОДГОТОВКА

На алюминиевых изделиях, с целью получения оптимальной антикоррозионной защиты и адгезии, необходимо применять многостадийную хроматирующую или подходящую бесхромовую подготовку.

Для гальванизированных стальных поверхностей необходима многостадийная хроматирующую или цинк-fosфатирующую либо дробеструйная подготовка, при этом особое внимание необходимо уделить дегазации оцинкованной стали.

Для стальных поверхностей крайне важна железо-фосфатирующая или цинк-фосфатирующая подготовка.

➤ УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Условия хранения: Хранить в сухом месте, при температуре воздуха не более 25 °C.

Срок хранения: 24 месяца с даты производства, при соблюдении условий хранения.

➤ Сертификаты

Neokem применяется сертифицированная система менеджмента качества и экологического менеджмента согласно стандартам: EN ISO 9001:2008 и EN ISO 14001:2009.



Комментарий: Результаты замеров в градиентной печи могут отличаться от условий промышленного применения и приводятся справочно. Возможное отличие блеска и цвета во многом зависит от типа печи. Для печей с прямым газовым нагревом покалуйста свяжитесь с нами. Избегайте резкого нагрева.



NEOKEM SA
Industrial Coatings for Demanding Applications
95, Agiou Georgiou Str., Kkopri Attikis, 194 00, P.O Box 143
Tel: (+30210) 6626860, Fax: (+30210) 6625305
E-mail: info@neokem.gr • Web site: www.neokem.eu

Технический паспорт серии **Neotec PP 250**

Индустриальные полиэфирные
матовые порошковые краски

➤ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ

Условия тестирования

Основные свойства покрытия получены на обезжиренных, хроматированных алюминиевых пластинах в соответствии с DIN 50939. Результаты физико-механических и химических тестов были получены в лабораторных условиях. Следует учитывать, что эксплуатационные свойства покрытия будут зависеть от условий, в которых оно было получено.

- | | |
|------------------------|-------------------|
| • Условия отверждения: | 20 минут - 180 °C |
| • Толщина покрытия: | 60 - 80 мкм |

Механические свойства

- | | |
|---|----------------|
| • Вдавливание по Бухольцу (EN ISO 2815): | > 80 |
| • Адгезия – решетчатый надрез (EN ISO 2409, 2mm): | Gt = 0 |
| • Изгиб – цилиндрический стержень (EN ISO 1519): | Пройдено Ø5 мм |
| • Глубокая вытяжка – штамп Эриксена (EN ISO 1520) | > 5 мм |
| • Прямой удар (EN ISO 6272-1, EN ISO 6272-2, ASTM D2794): | > 2.5 Нм |

Климатические испытания

- | | |
|--|--|
| • Ускоренные климатические испытания - тест QUV A: | > 50% сохранение блеска после 400 часов. |
|--|--|

➤ Меры безопасности

Neotec PP 250 предназначен для профессионального применения в промышленных условиях. Прежде чем начать использовать данный продукт необходимо ознакомиться с информацией, представленной в листе безопасности (SDS). Если по каким-либо причинам копия экземпляра листа безопасности (SDS) недоступна, то перед началом использования продукта необходимо связаться с Российским представителем компании Neokem S.A.

Предупреждение. Информация в данном описании предоставлена только для информационных целей и не является исчерпывающей. Эта техническая информация представлена на основе результатов исследований, проведенных в наших специализированных лабораториях, а также на основе нашего опыта. Конечные свойства и характеристики покрытия напрямую зависят от условий, в которых оно было получено. Любой потребитель, использующий продукт иначе, чем указано в данном описании, без получения письменного подтверждения от нас о возможности такого использования, не получает никаких гарантий и делает это на свой риск. Мы пытаемся давать наиболее точное описание продукта и наилучших условий его использования (в этом листе или иной форме) и всех остальных факторов, сопутствующих процессу его нанесения и применения. Однако, мы не имеем прямого контроля за соблюдением всех этих условий. Поэтому, если не было заключено дополнительного письменного соглашения, мы не предоставляем никаких гарантий и не несем ответственности за использование продукта и результаты, которые оно повлечет за собой. Техническая информация, представленная в данном паспорте может меняться в процессе внесения дополнительных изменений в рецептуру порошковых красок.

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстрований у Реєстрі Системи
сертифікації "УкрБУДСЕРТ"

20 серпня 2021 р.

№ А38108144-0107

дійсний до 19 серпня 2023 р.

Продукція
Production

профілі пресовані з алюмінієвих сплавів (у т.ч. з
терномістками) для огорожувальних будівельних
конструкцій та товарів народного споживання із
захисно-декоративним полімерним та
гальванічним покриттям або без нього

ш. УКТЗЕД / HS code

24.42.22

код ДКПП / DKPP code

Відповідає вимогам
Complies with the requirements

ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93), п.п. 4.2.2-4.2.10, 5.3, 5.4, 5.6;
ДСТУ Б В.2.6-30:2006, п.п. 5.2.2-5.2.7, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1-5.4.8, 5.7

Виробник продукції
Producer

ТОВ "БРОВАРСЬКИЙ АЛЮМІНІЄВИЙ ЗАВОД",
04073, м. Київ, пр. Степана Бандери, буд. 6, оф. 1203,
код ЄДРПОУ 38108144. Адреса виробництва: 07400, Київська
обл., м. Бровари, бульвар Незалежності, буд. 30

Сертифікат видано
Certificate is issued to

ТОВ "БРОВАРСЬКИЙ АЛЮМІНІЄВИЙ ЗАВОД",
04073, м. Київ, пр. Степана Бандери, буд. 6, оф. 1203,
код ЄДРПОУ 38108144

Додаткова інформація
Addition information

профілі пресовані з алюмінієвих сплавів (у т.ч. з
терномістками), що випускаються серійно з 20.08.2021 до
19.08.2023. Контроль за сертифікованою продукцією
здійснюється шляхом проведення технічного нагляду один
раз в період дії сертифікату відповідності

Сертифікат видано органом з сертифікації продукції
Certificate is issued by the product certification body

"УкрБУДСЕРТ" ТОВ "Ракурс ЛТД"
69032, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 170Г, кв. 32,
атестат акредитації № 10139 від 05.08.2019,
ukrbudsert@gmail.com, тел. (+38067) 613-12-01

На підставі
Is issued upon

протоколу випробувань № Л082006/21 від 20.08.2021, виданого
ВЛ ТОВ "ВСЦ "Південтест" (атестат акредитації № 20485 від 06.03.2020);
рішення ОС "УкрБУДСЕРТ" ТОВ "Ракурс ЛТД" № А38108144-0107/1
від 20.08.2021

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body

Н.П. Сінайко

20 серпня 2021 р.



10139
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

Чинність сертифікату можливо перевірити в Реєстрі ОС "УкрБУДСЕРТ" за тел.: (+38067) 613-12-01

Validity of Certificate of conformity can be checked in the register of the certification body by phone: (+38067) 613-12-01



Система сертифікації «УКРЕКСПЕРТИЗА»
СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ



Зареєстровано за № UA.1O276.300.03-23
Registered under №

від 27.10.2023 р. до 26.10.2024 р.

Продукція
Product

Матеріали герметизуючі (герметики) (80 найменувань згідно додатку)

3214
код УКТ ЗЕД
HS Code

Відповідає вимогам
Comply with the requirements of

п.п. 5.4.6, 5.4.8-5.4.14, 5.4.16, 5.4.17 ДСТУ Б В.2.7-158:2008

Виробник продукції
Manufacturer

SOUDAL N.V., EVERDONGENLAAN 18-20 B-2300 TURNHOUT, BELGIUM (SOUDAL N.V., ЕВЕРДОНГЕНЛААН 18-20 Б-2300 ТУРНГОУТ, Королівство Бельгія)

Сертифікат видано
Holder

ПАТ «СОЛДІ І КО», вул. Сирецька, буд. 28/2, м. Київ, 04073, Україна, код ЄДРПОУ 23162981, що діє за дорученням від 29.08.2022 р., виданим SOUDAL N.V., Королівство Бельгія

Додаткова інформація
Additional information

Продукція, що виготовляється серійно з 27.10.2023 р. до 26.10.2024 р., технічні характеристики та умови використання згідно документації виробника. Схема 2. Сертифікація продукції, що випускається серійно, без перевірки виробництва (VES-P2)

Сертифікат видано органом з сертифікації
Certificate is issued by the certification body

ТОВ "ВЕС "УКРЕКСПЕРТИЗА".

акредитованім Національним агентством з акредитації України відповідно до ДСТУ

EN ISO/IEC 17065, атестат про акредитацію № 1O276 чинний до 09.06.2024 р.

Місцезнаходження ООВ: вул. Бородінська, 108, м. Запоріжжя, 69006.

Місцезнаходження юридичної особи: вул. Північне шосе, буд. 3,

м. Запоріжжя, 69006,

тел.: +38 (061) 212-31-49, www.ves.in.ua, e-mail: ves.ukrexpertiza@gmail.com

На підставі
On the basis of

Протоколу випробувань № 1027050/23 від 27.10.2023 р., виданого ВЛ ТОВ
«Випробувально-сертифікаційний центр «Південтест», акредитованим Національним
агентством з акредитації України відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат про
акредитацію № 20485 чинний до 04.12.2023 р., вул. Європейська, 7-А, оф. 14, м. Дніпро,
49000, висновку про відповідність заявленим вимогам від 27.10.2023 р.

Заступник керівника органу з
сертифікації
Deputy Head of certification body

Ірина КОТЬОЛКІНА



Чинність сертифікату може бути перевірена із захопленням тексту сертифікату з
інформацією сканованого QR-коду або зручно на веб-сайті органу з сертифікації [ves.in.ua](http://www.ves.in.ua)
або за телефоном +38(061)212-31-49.

The validity of the certificate can be checked by comparing the text of the certificate with
the information of scanned QR code or manually on the website of the certification body [ves.in.ua](http://www.ves.in.ua)
or by phone +38(061)212-31-49.

Правила застосування знаку сертифікації приведено на веб-сайті органу з сертифікації
www.ves.in.ua

The rules for applying a certification mark are listed on the certification body website www.ves.in.ua



10276
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



Система сертифікації «УКРЕКСПЕРТИЗА»

ДОДАТОК 1 / 2

до сертифікату відповідності

№ UA.276.300.03-23 від 27.10.2023 р. до 26.10.2024 р.

Матеріал герметизуючий (герметики):

1. Silirub 2
2. Silirub AC
3. Silirub Pro N / Silirub N / Silirub NO
4. Silirub Color / Silirub RAL
5. Silirub MA
6. Silirub AQ / Силікон для акваріумів
7. Silirub Cleanroom
8. Silirub 2S
9. Silirub WS
10. Silirub EPDM
11. Silirub FR B1
12. Gasket seal /високотемпературний силікон
13. MIROBOND
14. Soudaflex 14
15. Soudaflex 33
16. Soudaflex 36
17. Soudaflex 40
18. Soudaflex 45
19. Soudaflex JGS
20. Carbond 940
21. Aluseal
22. Aquaswell
23. Soudaseal 215
24. Soudaseal 225
25. Soudaseal 240
26. Soudaseal Cleanroom
27. Soudaseal HT
28. Soudaseal 270
29. Soudaseal 2K
30. Soudaseal FR
31. SPS Soudabond 670/ SPS Soudabond
32. Firecyl
33. Transpacryl
34. Герметик силіконовий універсальний
35. Герметик силіконовий санітарний
36. Герметик силіконовий універсальний Profil
37. Герметик силіконовий санітарний Profil
38. Герметик силіконовий нейтральний
39. Герметик силіконовий нейтральний санітарний
40. Герметик акриловий
41. Герметик для дерева/ паркету

Заступник керівника органу з сертифікації
Deputy Head of certification body

Ірина КОТЬОЛКІНА





Система сертифікації «УКРЕКСПЕРТИЗА»

ДОДАТОК 2 / 2

до сертифікату відповідності

№ UA.276.300.03-23 від 27.10.2023 р. до 26.10.2024 р.

- 42. Герметик акриловий моментальний Express
- 43. Герметик силіконовий санітарний Express
- 44. Бітумний покрівельний герметик / Soudafalt
- 45. Герметик професійний покрівельний / Aquafix
- 46. Герметик для печей / Calofer
- 47. Butyrub / Будівельний бутіленовий герметик
- 48. FIX ALL Flexi
- 49. FIX ALL Turbo
- 50. FIX ALL HT
- 51. Fix All Crystal
- 52. Fix All Floor&wall
- 53. Colozink / Zinc Fix
- 54. Colotulle / Colodach
- 55. PU sealant
- 56. SWS Soudatight LQ / SWS Soudatight
- 57. SWS Soudatight Hybryd
- 58. Герметик силіконізований
- 59. Vapourseal
- 60. Fix All Ultra
- 61. Fix All X-treme Power
- 62. Carbond 955
- 63. Soudaflex 20
- 64. Soudaseal EPDM
- 65. Soudaseal SMX 506 / 505
- 66. Soudaseal 250
- 67. Soudaseal Supertack
- 68. Soudaseal SL
- 69. Soudaseal 360
- 70. Soudaseal 222
- 71. Soudaseal 235
- 72. Soudaseal 260
- 73. Soudaseal MS Clear
- 74. HMX Fasade Pro
- 75. HMX Sanitary Pro
- 76. Multibond 35
- 77. Silirub AL
- 78. Silirub HT-N
- 79. Silirub HT-A
- 80. Герметик силіконовий для скління

Загальна кількість: 80 найменувань.

Заступник керівника органу з сертифікації
Deputy Head of certification body

Ірина КОТЬОЛКІНА



**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЙШН»**

**СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФІКАТ СООТВЕТСТВІЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Зареєстровано в реєстрі

ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЙШН» за № UA.CRT.00231-22

Зареєстрирован в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФІКАЙШН» под № /
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з 04 липня 2022 до 01 липня 2023

Срок дійності є / Term of validity is from

Продукція
Продукция/
Producción

болти, гайки, шпильки, шайби (типи згідно додатку до заяви –
90 шт.)

7318

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПН, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

ДСТУ ISO 4014-2001 п. 3 табл. 1; ДСТУ ISO 4759-1-2001 п.п. 3.1.3.1.1;
3.1.3.1.2; 3.1.4.4; 3.1.4.6; 3.1.2; 4.1.2; 4.1.3.1; 4.1.4.1; ДСТУ ISO 898-1:2003
(ISO 898-1:1999, IDT) п.п. 5.2; 5.4; 5.11; ДСТУ ISO 4032-2002 (ISO 4032:1999,
IDT) п. 3 табл. 1, рядок 2, 6, 8; ДСТУ ISO 4759-3-2001 п.п. 3.1; 3.2; 3.3

Виробник (и)

Производитель (и)/
Producer (s)

RAWLPLUG S.A., 51-416, Wrocław, ul. Kwidzynska, 6, Polska (Польща)

Сертифікат видано

Сертификат выдан/
Certificate is issued on

RAWLPLUG S.A., 51-416, Wrocław, ul. Kwidzynska, 6, Polska (Польща)

Додаткова інформація

Дополнительная информация/
Additional information

болти, гайки, шпильки, шайби (типи згідно додатку до заяви – 90 шт.), що
виготовляються серійно з 02 липня 2022 до 01 липня 2023 з проведенням
технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік
(схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно,
за аналізом документів)

Сертифікат видано органом

з оцінки відповідності

Сертификат выдан органом оценки соответствия/
Certificate is issued by the conformity assessment body

Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЙШН»

33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д,

тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net

На підставі

На основании/
On the grounds of

Протоколів випробувань № 1335, № 1336, № 1337, № 1338 від 04.07.2022 ВЦ ТОВ
«УКРСЕРТИФІКАЙШН», 33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д, висновку за аналізом
документації № 201-Б/СА від 12 травня 2022

Керівник органу
з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия/
Director of the conformity assessment body

Карпюк Н. М.

Чинність сертифіката відповідності можна
перевірити за тел. +38073-77-321-77



ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ / ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі

ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЙШН» за № UA.CRT.00231-22

Зареєстровано в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФІКАЙШН» под № /
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under № /

Термін дії з **04 липня 2022 до 01 липня 2023**

Срок дійства є! *Term of validity is from*

Болти, гайки, шпильки, шайби:

R-STUDS; R-STUDS-88-FL; R-STUDS-FL; R-STUDS-A4;
R-STUDS-A4FL; R-STUDS-88-HDG; R-STUDS-88; R-STUDS-A2-FL; R-STUDS-A2; R-POK; R-POW; R-PKW;
PET; PEA; PES; MKC; MKC-SS; i-933-04/24-08/150-58-ZN; i-603-05/12-16/280-48-ZN;
965-03/08-08/125-ZN; 967-03/08-06/120-ZN; 7985-03/08-08/40-ZN;
i-9021-04/24-ZN; i-440-05/24-ZN; i-125-03/24-ZN; i-127-05/24-ZN;
975-05/36-1000-48-ZN; 975-06/30-2000-48-ZN; 975-06/30-1000-88-ZN; 975-06/30-2000-88-ZN;
975-06/30-1000-88-ZA; 975-06/30-2000-88-ZA; WD-06/10-06/200-ZN; i-934-03/36-ZN; i-934-03/36-10-ZN;
i-985-04/24-ZN; i-1587-04/24-ZN; i-315-04/12-ZN; i-6334-05/24-ZN; i-6923-06/20-ZN; i-934-03/36-88-Z;
i-934-03/36-88-ZA;
931-04/24-25/260-88-ZA; 931-04/24-25/260-10-ZA; 931-04/24-25/260-12-ZA; 931-04/24-25/260-88-ZN;
931-04/24-25/260-10-ZN;
931-04/24-25/260-12-ZN; 933-04/24-05/100-88-ZA;
933-04/24-05/100-10-ZA; 933-04/24-05/100-12-ZA;
933-04/24-05/100-88-ZN; 933-04/24-05/100-10-ZN;
933-04/24-05/100-12-ZN; 912-04/20-05/250-88-ZA;
912-04/20-05/250-10-ZA; 912-04/20-05/250-12-ZA;
912-04/20-05/250-88-ZN; 912-04/20-05/250-10-ZN;
912-04/20-05/250-12-ZN; 608-08/16-25/80-88-ZA;
608-08/16-25/80-10-ZA; 960-08/20-35/260-88-ZA-12/15/20;
960-08/20-35/260-10-ZA-12/15/20; 961-08/20-10/100-88-ZA-12/15/20;
961-08/20-10/100-10-ZA-12/15/20; 960-08/20-35/260-88-ZN-12/15/20;
960-08/20-35/260-10-ZN-12/15/20; 961-08/20-10/100-88-ZN-12/15/20;
961-08/20-10/100-10-ZN-12/15/20; 603-05/12-16/280-88-ZA;
603-05/12-16/280-88-ZN; 6921-04/20-05/250-88-ZA;
6921-04/20-05/250-10-ZA; 6921-04/20-05/250-88-ZN;
6921-04/20-05/250-10-ZN; 7991-04/20-05/250-88-ZA;
7991-04/20-05/250-10-ZA; 7991-04/20-05/250-88-ZN;
7991-04/20-05/250-10-ZN; 7984-04/20-05/250-88-ZA;
7984-04/20-05/250-10-ZA; 7984-04/20-05/250-88-ZN;
05383-12024-88-ZN; 1019-12024-88-ZN; 1018-12025-88-ZN;
7984-04/20-05/250-10-ZN; 14399-4-12/36-30/24; 14399-4-M12/M3;
14399-6-12/36.

Всього: 90 шт.

Керівник органу
з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия
Director of the conformity assessment body

Орган з
сертифікації

Карпюк Н. М.

(подпись, ініціали, прізвище) (подпись, инициалы, фамилия) / *(signature, initials, family name)*

M.II./M.II./Stamp



Чинність сертифіката відповідності можна
перевірити за тел. +38073-77-321-77