



**М'ЯКЕ ПАЯННЯ**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Паста LF №3 зі сполучною речовиною | 3 |
| Флюс (FT; C66)                     | 3 |
| М'який припій №3                   | 3 |

**ТВЕРДЕ ПАЯННЯ ТА ЗВАРЮВАННЯ**

|  |   |
|--|---|
| HS паста для твердого паяння   | 3 |
| Порошок НКМ для твердого паяння та зварювання                            | 4 |
| Мідно-фосфорні тверді припої (L-CuP6; L-Ag2P; L-Ag5P; L-Ag15P)           | 4 |
| Тверді припої з підвищеним вмістом срібла (L-Ag34Sn; L-Ag40Sn; L-Ag45Sn) | 5 |
| Мідний дріт для газового зварювання                                      | 5 |

**ДОПОМІЖНІ МАТЕРІАЛИ**

|   |         |
|---|---------|
| Серветки для чищення труб PE  | 5       |
| Неметалічний очищувач   | 6       |
| Щітки для мідних фітінгів   | 6       |
| Стандартна паста для з'єднання труб, силіконова паста для з'єднання труб  | 6       |
| Паста Армак для ущільнення різьби   | 6       |
| Паста «Neo-Fermit» для ущільнення різьби  | 7       |
| Паста «Solar-Fermit» для ущільнення різьби  | 7       |
| Паста «GEB 2» для ущільнення різьби   | 7       |
| Конопляні волокна для ущільнення різьби (катушки, клубки / мотки, плетінки)   | 7       |
| Нитки LOKTITE для ущільнення різьби   | 7       |
| Тефлонові стрічки для ущільнення різьби; Ущільнювальна стрічка FACOT  | 8       |
| Вогнезахисна шпаклівка FROSCHMARKE; силікон санітарний GEB  | 8       |
| Герметик (клей) для ущільнення різьби   | 8       |
| Препарати для усунення протікання   | 9       |
| Вогнезахисні мати та препарати; теплопровідна паста T12   | 9 – 10  |
| Аерозольні технічні препарати: шукач нещільності; масло для різьби; мастильний матеріал; мідь і цинк; монтажна піна | 10 – 11 |
| Ремонтні стрічки, технічні стрічки, алюмінієві стрічки  | 11 – 12 |
| Пальники для твердого і м'якого паяння газові балони  | 13      |
| Інструменти для монтажників   | 14 – 15 |



## LF ПАСТА № 3 ДЛЯ М'ЯКОГО ПАЯННЯ

Паста являє собою суміш мікрозернистого порошку з наповнювачем Sn97Cu3, згідно з ISO 9453 і флюсу, згідно до DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW 21), що використовується в поєднанні з м'яким припоєм № 3 для пайки мідних труб і фітінгів в установках гарячої і холодної питної води та центрального опалення з робочою температурою до 110°C. Сертифікат PZN, DVGW.

|                 |                  |       |
|-----------------|------------------|-------|
| Артикул 5110097 | Коробка, вмістом | 100 г |
| Артикул 5125097 | Коробка, вмістом | 250 г |

Паста пропонується з пензликом всередині упаковки або окремо.



## ФЛЮС FT ДЛЯ ПАЯННЯ ФІТИНГІВ

Чистий пастоподібний флюс, відповідно до DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW 21) рекомендується спеціально для м'якого паяння фітінгів і мідних труб в установках гарячої та холодної питної води та центрального опалення з робочою температурою до 110°C. Флюс повністю розчиняється у воді і при цьому вимивається під час промивання установки. Сертифікат PZH, DVGW.

|                 |                 |        |
|-----------------|-----------------|--------|
| Артикул 1062522 | Коробка вмістом | 125 гр |
|-----------------|-----------------|--------|



## ФЛЮС С66 В ГЕЛЮ

Високоактивний засіб, згідно з DIN EN 29454-1 3.1.1.A (F-SW 12), використовується для м'якої пайки труб і мідних фітінгів (лише центральне опалення), мідного листа, латуні, сталі і цинку. Низький натяг поверхневого флюсу, забезпечує хороше розтікання припою, що дозволяє паяти у важкодоступних місцях. Сертифікат PZH.

|                 |                  |       |
|-----------------|------------------|-------|
| Артикул 1010012 | Флакони, вмістом | 125 г |
|-----------------|------------------|-------|



## М'ЯКИЙ ПРИПІЙ №3

Sn97Cu3, згідно з ISO 9453, призначений для м'якого паяння труб і мідних фітінгів в установках гарячої та холодної питної води, відповідно до DVGW – лист робочий GW 2 і GW 7, а також центрального опалення з робочою температурою до 110°C. Діапазон температури плавлення: 230°C - 250°C. Сертифікат PZH.

|                 |                 |               |
|-----------------|-----------------|---------------|
| Артикул 6642097 | діаметр: 2,0 мм | катушка 250 г |
| Артикул 6632097 | діаметр: 2,0 мм | катушка 100 г |
| Артикул 6642597 | діаметр: 2,5 мм | катушка 250 г |
| Артикул 6632597 | діаметр: 2,5 мм | катушка 100 г |
| Артикул 6643097 | діаметр: 3,0 мм | катушка 250 г |
| Артикул 6633097 | діаметр: 3,0 мм | катушка 100 г |



## ПАСТА HS ДЛЯ ТВЕРДОГО СПАЮВАННЯ

Флюс, згідно з DIN EN 1045-FH10 (F-SH1), призначений для твердого паяння міді, латуні, бронзи та звичайної і нержавіючої сталі. Використовується для пайки установок з мідних труб для питної води, газу, центрального опалення і масел. Діапазон температури: 550°C - 800°C. Сертифікат PZH, DVGW.

|                 |                  |        |
|-----------------|------------------|--------|
| Артикул 7010001 | Флакони, вмістом | 100 г  |
| Артикул 7050001 | Флакони, вмістом | 500 г  |
| Артикул 7100001 | Флакони, вмістом | 1000 г |





## ПОРОШОК НКМ ДЛЯ ТВЕРДОГО СПАЮВАННЯ ТА ЗВАРЮВАННЯ

Флюс рожевого кольору універсального застосування, згідно DIN EN 1045-FH20 (F-SH2). Використовується для пайки та зварювання міді, латуні, заліза та сталі. Діапазон температур: 700°C - 1.000°C. Сертифікат PZH.

Артикул 7010002                      Пляшка, вмістом    100 г  
Артикул 7050002                      Пляшка, вмістом    500 г



## ТВЕРДИЙ ПРИПІЙ 94

Припій, відповідно до ISO 17672 CuP 179 (L-CuP6), діапазон плавлення 710 – 880°C, робоча температура 760°C, використовується для паяння міді до міді без використання флюсу. Зазвичай використовується для паяння мідної арматури, яка використовується в системі гарячого та холодного водопостачання та центрального опалення. Припій не містить залізо і нікель, завдяки чому використовується в електротехнічній промисловості в пристроях, робоча температура яких не перевищує 200°C. Сертифікат PZH.

Артикул 7094613                      2,0 x 500 мм і 2 x 2 мм



## ТВЕРДИЙ ПРИПІЙ AS2

Припій, відповідно до ISO 17672 CuP 279 (L-Ag2P), діапазон плавлення 650 - 810°C, робоча температура 740°C. Припій містить 2% срібла. Використовується для паяння твердої міді з міддю (без використання флюсу), в іншому випадку використовувати з пастою HS. Схвалено для паяння установок: холодної та теплої води, масла, рідкого газу, міського і природного газу і передачі фторових хлор вуглеводів. Його можна використовувати для з'єднання мідних труб зі з'єднувачами з міді, латуні та олов'яно-цинкової бронзи. Не використовуйте для пайки сталі і сплавів, що містять нікель. Також використовується в холодильній техніці (до робочої температури 200°C) і в електротехнічній промисловості. Сертифікат PZH.

Артикул 7094603                      2,0 x 500 мм і 2 x 2 мм



## ТВЕРДИЙ ПРИПІЙ AS5

Припій відповідно до ISO 17672 CuP 281 (L-Ag5P), діапазон плавлення 650 - 810°C, робоча температура 710°C. Припій містить 5% срібла. Використовується для паяння твердої міді з міддю (без використання флюсу) і міді з мідними сплавами за допомогою пасти HS. Дозволено для паяльних установок: холодної та гарячої води, масел, рідкого газу, міського і природного газу, передачі фторових хлор вуглеводів. Не використовувати для пайки сталі та сплавів, які містять нікель. Використовується в холодильній техніці до робочої температури 200°C і в електротехнічній промисловості. Сертифікат PZH.

Артикул 7094622                      2,0 x 500 мм і 2 x 2 мм



## ТВЕРДИЙ ПРИПІЙ AS15

Припій, відповідно до ISO 17672 CuP 284 (L-Ag15P), діапазон плавлення 645 - 800°C, робоча температура 700°C. Припій містить 15% срібла. Використовується для пайки твердої міді з міддю (без використання флюсу) і міді з мідними сплавами, за допомогою пасти HS. Дозволено для паяльних установок: холодної та гарячої води, масел, рідкого газу, міського і природного газу, передачі фторових хлор вуглеводів. Не використовувати для пайки сталі та сплавів, які містять нікель. Широко використовується в холодильній техніці до робочої температури 200°C і в електротехнічній промисловості. Сертифікат PZH.

Артикул 7094622                      2,0 x 500 мм і 2 x 2 мм





## ПРИПІЙ ТВЕРДИЙ AS34/34U

Припій, відповідно до ISO 17672 Ag134 (L-Ag34Sn), діапазон температури плавлення 630 – 730°C, робоча температура 710°C. Призначений для паяння сталевих і мідних матеріалів, у поєднанні зі сталевими, мідними, латунними матеріалами та олов'яно-цинковими бронзами. Використовується для підключення установок: холодної та гарячої води, масел, рідкого газу, міського і природного газу і передачі хлорових фтор вуглеводнів. Сертифікат PZH.

Артикул 7094605                    2,0 x 500 мм  
Артикул 7094605u                2,0 x 500 мм (в упаковці)



## ПРИПІЙ ТВЕРДИЙ AS40/40U

Припій, згідно з ISO 17672 Ag140 (L-Ag40Sn), діапазон плавлення 650 – 710°C, робоча температура 690°C. Рекомендується для пайки твердої сталі, нержавіючої сталі, нікелю та його сплавів, міді та її сплавів та сполучення всіх перелічених матеріалів. Також використовується в харчовій промисловості, де вимагається висока стійкість до корозії, а також для пайки холодильних установок, дистиляційних установок та побутової техніки. Сертифікат PZH.

Артикул 7094623                    2,0 x 500мм  
Артикул 7094623u                2,0 x 500 мм (в упаковці)



## ПРИПІЙ ТВЕРДИЙ AS45/45U

Припій, згідно з ISO 17672 Ag145 (L-Ag45Sn), діапазон температури плавлення 640 – 680°C, робоча температура 670°C. Призначений для паяння мідних і сталевих матеріалів, а також з'єднання вказаних матеріалів між собою. Застосовується в підключенні установок: холодної і гарячої води, масел, рідкого газу, міського і природного газу, а також у передачі хлорних фтор вуглеводнів. Сертифікат PZH.

Артикул 7094609                    2,0 x 500мм  
Артикул 7094609u                2,0 x 500 мм (в упаковці)



**Стандартні діаметри пайки: 1,5; 2,0; 2,5 і 3,0 мм**

## ГАЗОЗВАРЮВАЛЬНИЙ ДРІТ ОБМІДНЕНИЙ

Дріт у прутах, повністю обміднений, призначений для киснево-ацетиленового зварювання низьковуглецевих і низьколегованих сталей з межею текучості до 300 Мпа Drut відповідає вимогам: PN-88/M-69420 SPG1; PN-EN 12536 IO; SFA/AWS A 5.2 R45. Дріт доступний діаметром 2,5 мм і 3,25 мм



## СЕРВЕТКИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ТРУБ PE TANGIT

Серветки TANGIT використовуються для очищення та знежирення пластикової поверхні перед зварюванням штучної пластмаси (пластику). Вони змочені в засобі для чищення на спиртовій основі. Вони підходять для таких матеріалів, як: поліетилен (PE), полібутен (PB), поліпропілен (PP), полівінілфторид (PFWi-nu). Властивості: стійкі до розривів, можна використовувати в системах питної води, дуже добре очищають, не залишають часточок і волокон, ідеально підходять для очищення поліетиленових труб.

Одна упаковка, вмістом 100 серветок.



## НЕМЕТАЛЕВІ ОЧИЩУВАЧІ

Очисник для швидкого очищення поверхні предметів, призначених для спаявання, не залишаючи подряпин. Сприяє усуненню задирок і подряпин, запобігає виникненню пошкоджень, в наслідок корозії в майбутньому. Очисники стійкі до дії розчинників, вони також можуть видаляти жирні забруднення. Забруднені очисники можна очистити струшуванням і полосканням, а також можуть використовуватись повторно.



Артикул 4012560                      60 x 130 мм - в упаковці 10 аркушів

## ЩІТКИ ДЛЯ МІДНИХ АРМАТУР

Щітки для очищення внутрішніх поверхонь мідних труб і фітінгів.

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Артикул 4400012 | Щітка - діаметр 12 мм |
| Артикул 4400015 | Щітка - діаметр 15 мм |
| Артикул 4400018 | Щітка - діаметр 18 мм |
| Артикул 4400022 | Щітка - діаметр 22 мм |
| Артикул 4400028 | Щітка - діаметр 28 мм |
| Артикул 4400035 | Щітка - діаметр 35 мм |



## ПАСТА ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ТРУБ СТАНДАРТ

Засіб для з'єднання труб із пластику та інших матерів. Головні властивості: відмінні властивості ковзання, не містить лугів і кислот, не подразнює шкіру, біологічно відновлюється, стійкий до -5°C. Сертифікат PZH, може використовуватись для установок питної води.

|                 |               |        |
|-----------------|---------------|--------|
| Артикул 4002150 | Туба ємкістю  | 150 г  |
| Артикул 4002250 | Туба ємкістю  | 250 г  |
| Артикул 4750000 | Туба ємкістю  | 500 г  |
| Артикул 4002501 | Відро ємкістю | 1000 г |



## СИЛІКОНОВА ПАСТА ДЛЯ З'ЄДНЕННЯ ТРУБ

Паста, у вигляді білого крему, без запаху, використовують для всіх видів з'єднання пластикових та інших труб. Основні риси: відмінні властивості ковзання, добре щеплення, не містить лугів і кислот, не подразнює шкіру, біологічно відновлена, стійка до температур -15°C. Засіб полегшує монтаж і демонтаж муфт, захищає гумові ущільнення від старіння. Сертифікат PZH і може використовуватись для установок питної води.

|                 |                |        |
|-----------------|----------------|--------|
| Артикул 4725001 | Пляшка ємкістю | 250 г  |
| Артикул 4750001 | Пляшка ємкістю | 500 г  |
| Артикул 4710000 | Відро ємкістю  | 1000 г |



## ПАСТА ДЛЯ УЩІЛЬНЕННЯ РІЗЬБ "armack"

Універсальна паста для ущільнення різьб, поєднанні з волокнами. Використовується в системах гарячого та холодного водопостачання, а також газового та центрального опалення. Складається з масляних сумішей і наповнювачів. Продукт не містить розчинників і шкідливих речовин, а використовувані наповнювачі не містять азбест. Сертифікат PZH та IHiG.

|                  |                                     |       |
|------------------|-------------------------------------|-------|
| Артикул 4003075  | Туба ємкістю                        | 75 г  |
| Артикул 4003150  | Коробка ємкістю                     | 150 г |
| Артикул 4003200  | Туба ємкістю                        | 200 г |
| Артикул 4003300  | Коробка ємкістю                     | 300 г |
| Артикул 4003500  | Коробка ємкістю                     | 500 г |
| Артикул 4003075Z | Набір – тубик 75 г + 100 г волокон  |       |
| Артикул 4003200Z | Набір – тубик 200 г + 100 г волокон |       |





## ПАСТА ДЛЯ УЩІЛЬНЕННЯ РІЗЬБИ „NEO-FERMIT”

Універсальна паста Neo-Fermit використовується для ущільнення металеві трубастих, в поєднанні з волокнами. Використовується в установках гарячої і холодної води, а також газового та центрального. Паста герметизує стик і дозволяє легко відкрутити його навіть через тривалий час. Сертифікат VGW.



|                 |               |       |
|-----------------|---------------|-------|
| Артикул 4001090 | Туба ємкістю  | 90 г  |
| Артикул 4001150 | Туба ємкістю  | 150 г |
| Артикул 4001325 | Туба ємкістю  | 325 г |
| Артикул 4001401 | Банка ємкістю | 450 г |
| Артикул 4001800 | Банка ємкістю | 800 г |

## ПАСТА ДЛЯ УЩІЛЬНЕННЯ РІЗЬБИ „SOLAR-FERMIT”

Ущільнювальна паста для спеціального використання в сонячній техніці. Використовується для ущільнення металевих трубних різьб, у поєднанні з волокнами в сонячних установках, що працюють при тиску до 15 бар і температурах до 160°C. Стійка до гліколю паста сприяє легкому відкручуванню, навіть після тривалого часу. Пасту не можна використовувати для ущільнення газових установок і установок питної води.

Артикул 4001250 Банка ємкістю 250 г



## ПАСТА ДЛЯ УЩІЛЬНЕННЯ РІЗЬБИ GEB 2

Універсальна паста Gebatout 2 використовується для ущільнення металеві трубної різьби, в поєднанні з волокном. Паста використовується в установках гарячої та холодної води, а також газовому і центральному опаленні. Паста герметизує і сприяє легкому відкручуванню навіть через тривалий час. Сертифікат PZH та INiG.



## КОНОПЛЯНЕ ВОЛОКНО: катушка, клубок, коса в упаковці

Волокно, що використовується для ущільнення різьби в поєднанні з Armack, Neo-Fermit, GEB або Solar-Fermit.

|                   |               |       |
|-------------------|---------------|-------|
| Артикул 4005220   | Катушка вагою | 80 г  |
| Артикул 4005100   | Клубок вагою  | 100 г |
| Артикул 4003220S1 | Коса вагою    | 100 г |
| Артикул 4003220S2 | Коса вагою    | 200 г |
| Артикул 4003220S3 | Коса вагою    | 500 г |



## НИТКА ДЛЯ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ LOCTITE 55

Синтетична нитка, просочена герметиком. Можна безпечно і впевнено використовувати в контакті з питною водою (гарячою і холодною), стічними водами, газом, стисненим повітрям та промисловими маслами. Застосовується скрізь, де досі використовувались стрічки, волокна та паста. Нитку використовують для ущільнення різьбових з'єднань, як металевих, так і виготовлених із пластмаси.

|                 |                  |       |
|-----------------|------------------|-------|
| Артикул 4005055 | Упаковка ємкістю | 50 м  |
| Артикул 4010055 | Упаковка ємкістю | 160 м |





## СТРІЧКА P.T.F.E

Стрічка для герметизації різьбових з'єднань в металевих і пластикових установках.

Артикул 4011210G (на газ)

Ширина: 12 мм, Довжина: 12 м, Товщина: 0,10 мм

Артикул 4011208 (для води)

Ширина: 12 мм, Довжина: 12 м, Товщина: 0,08 мм

Артикул 4011301 (PROFESSIONAL - для різьби більше ¾")

Ширина: 19 мм, Довжина: 15 м, Товщина: 0,20 мм



## СИЛКОНОВА УЩІЛЬНЮЮЧА СТРІЧКА FACOT

Волокниста стрічка, просочена спеціальною мастикою, що не твердіє. Вона суха і не залишає слідів на руках. Замінює ущільнювальну пасту, у поєднанні з волокнами та стрічкою P.T.F.E. до різьб 6". Тримає герметичність навіть після регулювання закручування. Продукт стабільний до температури 170°C Стрічка дозволена для води і газу.

Артикул 4001415

Ширина: 14 мм, Довжина: 15 м



## КЛЕЇ АНАЕРОБНІ 55-03 І 58-11

Клеї LOXEAL 55-03 і 58-11 являють собою однокомпонентний герметик, середньої міцності для конусно-циліндричної різьби. Продукти працюють антикорозійно. Затвердіння відбувається після припинення подачі повітря (кисню) в проміжку між двома металевими поверхнями (в різьбі). Клеї створюють гнучкий зварний шов, який достатньо захищає різьбу від саморозкручування. Продукт особливо застосовується там, де необхідне складне розбирання і може виникнути високий тиск середовища в герметичних установках. Клеї стійкі до газу, повітря, води, масел, лугів та багатьох інших хімічних речовин, а також до ударів і вібрації. Вони тримають свої властивості в широкому діапазоні робочих температур. Детальнішу інформацію та відмінності для обох продуктів можна знайти в технічній картці або на сайті armack.pl у вкладці технічних клеїв.



## ВОГНЕСТІЙКА ШПАКЛІВКА „Froschmarke”

Шпаклівка використовується для складання і герметизації котлів і опалювальних апаратів, печей промислових та кухонних, вогнестійких дверей та ін. Шпаклівка наноситься за допомогою шпателя. Заклеєні місця можна визначити одразу при прямому контакті з вогнем. Термостійкість до 1000°C. Банку необхідно треба тримати добре закритою, затверділа шпаклівка може бути більш гнучкою, при додаванні невеликої кількості води.

Артикул 4007250

Банка, ємкістю 250 г

Артикул 4007500

Банка, ємкістю 500 г

Артикул 4007001

Жестяна банка, ємкістю 1000 г



## САНІТАРНИЙ СИЛІКОН GEB

Оцтовий силікон, що містить фунгіцид, використовується для герметизації емальованої сантехніки.

- Містить потужний фунгіцид для запобігання розвитку цвілі.
- Дуже хороша стійкість до вологи, води та миючих засобів.
- Чудове щеплення з будь-якими емальми або глянцевиими поверхнями.
- Термостійкість зшитого ущільнення : від -40°C до +100°C.

Артикул 593300

Картридж 310 мл білий

Артикул 593301

Картридж 310 мл безбарвний









## ТЕПЛОПРОВІДНА ПАСТА T12

Паста T 12 служить теплопровідним наповнювачем між поверхнями напівпровідників та охолоджуючими елементами. Паста білого кольору і є хімічно-нейтральною, не висихає і не твердіє, зберігає свою консистенцію як при низьких, так і при високих температурах (від -30°C до 200°C).

|                 |                |       |
|-----------------|----------------|-------|
| Артикул 8000512 | Тюбик, вмістом | 5 г   |
| Артикул 8003513 | Тюбик, вмістом | 35 г  |
| Артикул 8010014 | Тюбик, вмістом | 100 г |



## ДЕТЕКТОР ВИТІКУ В АЕРОЗОЛІ

Засіб використовується для виявлення нещільності в: трубопроводах і шлангах, зварених та паяних з'єднаннях, горючих газових апаратах, холодильних апаратах, гальмівних системах, балонах та ємностях з технічними та медичними газами, штуцерах, вентиляторах тощо. Не утворює небезпечних сполук з пропаном, бутаном, ацетиленом, киснем, природним та міським газом, а також з CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, азотом і фтористим воднем. Дозатор можна використовувати в будь-якому положенні. Препарат негорючий, антикорозійний, нешкідливий для навколишнього середовища, не подразнює шкіри. Сертифікат PZH, DVGW.

Артикул 4000400                      Ємність, вмістом 400 мл



## МАСЛО ДЛЯ РІЗЬБИ В АЕРОЗОЛІ

Засіб для поліпшення механічної обробки сталі, кольорових і легких металів. Засіб, який не містить хлору та силікону для збриття інструментів до або під час обробки (переважно нарізання різьби, буріння). Подовжує термін служби леза матриці та покращує якість обробленої поверхні. Сприяє виробництву чистої різьби. Це запобігає наросту. Оброблена поверхня захищена від корозії. Не виділяє неприємного запаху під час обробки металу. Не розчинюється у воді. Сертифікат PZH.

Артикул 4018400                      Ємність, вмістом 400 мл



## МАСТИЛО НА ОСНОВІ СИЛІКОНОВОГО МАСЛА В АЕРОЗОЛІ

Мастило у вигляді безбарвної олії без запаху, що використовується в будь-яких з'єднаннях труб з пластику та інших матеріалів. Полегшує монтаж і демонтаж пластикових труб і гільз. Препарат утворює рідку змащувальну плівку на поверхні, де він буде нанесений. Основними особливостями продукту є відмінні властивості ковзання, хороша адгезія до пластику, гуми, дерева і металу. Препарат не містить лугів і кислот і не подразнює шкіри. Дуже хороший роздільний засіб, зменшує тертя, підвищує ковзання. Правильно підібрані компоненти забезпечують захист гумових ущільнювачів проти старіння. Його можна використовувати для очищення та збереження гумових і пластикових елементів. Стейкий до температур від - 50°C до + 230°C.

Артикул 4015400                      Ємність, вмістом 400 мл



## МІДЬ В АЕРОЗОЛІ

Швидковисихаючий препарат, виготовлений з дрібнозернистого мідного порошку (це не фарба), стійкий до атмосферних впливів і схильний до натуральних окислень. Надійно прилягає до всіх матеріалів і міцних поверхонь. Наповнювач у вигляді акрилової смоли надає нанесеному покриттю еластичність і стійкість до тріскання. Сертифікат PZH. ЗАСТОСУВАННЯ: всі декоративні покриття, маскування стиків і пошкоджень на металевих листах, жолобах і мідних трубопроводах. Для захисту світильників зовнішнього освітлення, поштових скриньок та захисту від високочастотного випромінювання.

Артикул 4004400                      Ємність, вмістом 400 мл





## ЦИНК В АЕРОЗОЛИ

Швидковисихаючий антикорозійний препарат, що характеризується адгезією до всіх металів, а також стійкістю до солі, води, а також температури до 500 °С. Вміст 95% чистого цинку, надає базовому матеріалу катодний антикорозійний захист, а додатковий захист забезпечує 5% смоли. Навіть короткочасне розпилення надає захисне покриття, товщиною 30 мікрон цинку. Застосування: ремонт пошкоджених оцинкованих поверхонь, покриття стиків і зварних швів, при обслуговуванні деталей автомобілів, трубопроводів та в якості ґрунтовки під фарбу. Захищає машини від корозій та пристрої, що піддаються змінам від погодних умов.

Артикул 4006400 – світлий цинк.

Ємкість, вмістом 400 мл

Артикул 4002400 – нейтральний цинк.

Ємкість, вмістом 400 мл



## ВСЕСЕЗОННА МОНТАЖНА ПІНА НИЗЬКОГО ТИСКУ

Однокомпонентна всесезонна поліуретанова піна з аплікатором, призначена для професійного монтажу, герметизації та звукоізоляції. Піна твердіє, під впливом вологи, що міститься в повітрі.

**ЗАСТОСУВАННЯ:** Установка вікон та дверей. Теплоізоляція водопровідних мереж, каналізаційних систем та систем центрального опалення, а також ізоляція кабельних ввідів. Ущільнення та монтаж підвіконь. Теплоізоляція даху та підлоги. Заповнення щілин в теплоізоляції, утепленні будинків.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** Робоча температура – від -10 °С до +30 °С; температура банки +20 °С; термостійкість (після затвердіння) від -50°С до +90 °С; горючість В3 (DIN4102); час різки: 17 хв.; час повного затвердіння: 24 години. **ЕФЕКТИВНІСТЬ:** до 45 літрів (в залежності від температури та вологості повітря).



## УНІВЕРСАЛЬНА КЛЕЙКА СТРІЧКА DUST

Скотч DUST - це одностороння клейка стрічка підвищеної міцності та широкого спектру застосування. Характеризується високою стійкістю до погодних умов, старіння, вологи і температури. В якості клейкого шару використовується клей, з винятковою силою прилипання, що забезпечує дуже високу та міцну адгезію майже до всіх основ. Клей не піддається корозії. Стрічка має дуже хороші герметичні властивості, міцна, гнучка і дуже проста у використанні.

**ЗАСТОСУВАННЯ:** ущільнення металевих та пластикових труб вентиляційних каналів, ущільнення гнучких спіральних труб, кріплення та захист вентиляційних та кондиційних каналів, комбінування мінеральної вати і піно поліетиленового утеплювача, кріплення ізоляції на трубопроводах, розмітка руху трубопроводів, склеювання та фіксація різних предметів, різні види швидкого ремонту. **Стрічка доступна в таких кольорах: чорний, червоний, білий, сірий, синій і жовтий.**



|                  |               |               |
|------------------|---------------|---------------|
| Артикул 1014845  | Ширина: 48 мм | Довжина: 45 м |
| Артикул 1014825  | Ширина: 48 мм | Довжина: 25 м |
| Артикул 1014825  | Ширина: 48 мм | Довжина: 10 м |
| Артикул 1014845R | Ширина: 48 мм | Довжина: 45 м |
| Артикул 1014825R | Ширина: 48 мм | Довжина: 25 м |
| Артикул 1014825R | Ширина: 48 мм | Довжина: 10 м |
| Артикул 2114845N | Ширина: 48 мм | Довжина: 45 м |
| Артикул 2114825N | Ширина: 48 мм | Довжина: 25 м |
| Артикул 2114481N | Ширина: 48 мм | Довжина: 10 м |
| Артикул 1014845B | Ширина: 48 мм | Довжина: 45 м |
| Артикул 1014845W | Ширина: 48 мм | Довжина: 45 м |

## ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СТРІЧКИ

Універсальні попереджувальні та попереджувально-локаційні стрічки з написом УВАГА; ВОДОПОСТАЧАННЯ; УВАГА ГАЗ І КАНАЛІЗАЦІЯ. Сталева вставка дозволяє визначити хід трубопроводу без виконання будь-яких земляних робіт.



## ГЛАДКА АЛЮМІНІЄВА СТРІЧКА

Алюмінієва стрічка - це одностороння клейка стрічка широкого спектру використання. Характеризується високою стійкістю до погодних умов, старіння, вологи і температур. Ідеально прилягає до склеюваних поверхонь. Стрічка має дуже хороші властивості, вона міцна, гнучка і дуже легка у використанні. Вона відмінно маскує і запечатує, а клей на стрічці дуже міцний. Стійка до ультрафіолетового випромінювання, не пропускає пари і вологи. Застосування силіконового паперу, як клейового роздільного шару, дозволяє легко і швидко відірвати шматок стрічки від рулону.

**ЗАСТОСУВАННЯ:** склеювання алюмінієвої та пароізоляційної фольги; кріплення теплоізоляційних гілз на трубопроводах; герметизація гнучких і спіральних труб; герметизація систем вентиляції, кондиціонування та опалення; поєднання мінераловатного утеплювача та пінополіетилену.

Артикул 1034845                      Ширина: 48 мм                      Довжина: 45 м

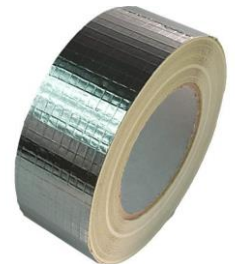


## АРМОВАНА АЛЮМІНІЄВА СТРІЧКА

Алюмінієва стрічка, укріплена сіткою зі скловолокна розміром 5 x 5 мм, має більш високу механічну міцність, порівняно з гладкою стрічкою. Наноситься на утеплювачі в місцях вигину та відгалужень, на стиках матеріалів і сегментів скла або мінеральної вати, допомагає зберегти цілісність алюмінієвого шару, що перешкоджає проникненню вологи всередину ізоляції. Характеризується високою стійкістю до погодних умов, старіння, вологи і температур. Ідеально зчіплюється зі склеюваними поверхнями. Вона міцна, гнучка і дуже проста у використанні. Чудово маскує і ущільнює, а клей на стрічці дуже міцний.

**ЗАСТОСУВАННЯ** таке ж, як гладка стрічка.

Артикул 1044845                      Ширина: 48 мм                      Довжина: 45 м  
 Артикул 1047245                      Ширина: 72 мм                      Довжина: 45 м  
 Артикул 1049645                      Ширина: 96 мм                      Довжина: 45 м



## КАМІННА АЛЮМІНІЄВА СТРІЧКА

Одностороння клейка стрічка, характеризується високою стійкістю до погодних умов, старіння, вологи і температури. **Практик показує, що стрічка стійка до постійних температурних циклів до 200°C. Максимальні тимчасові температури, під час випробувань нагрівальних приладів, не перевищували 350°C.** Стрічка легко кріпиться до склеюваної основи. Використання силіконового паперу, як роздільного клейового шару, дозволяє легко і швидко відірвати шматок стрічки від рулону.

**ЗАСТОСУВАННЯ:** в системах димовідводу опалювальних котлів, димохідних вставках, ущільнення гнучких та спіральних трубах; герметизація системи вентиляції, кондиціонування та опалення; сполучення мінераловатного утеплювача та пінополіетилену.

Артикул 1034845                      Ширина: 48 мм                      Довжина: 45 м



## БАР'ЄРНО - ПОПЕРЕДЖУЮЧІ СТРІЧКИ

Універсальні розділово-попереджувальні стрічки біло-червоного та чорно-жовтого кольору. Ширина 8 см, довжина 100 м.



## ПАЛЬНИК EXPRES 472

EXPRES 472 - турбо паяльник з насадкою для м'якого і твердого паяння. Характерною особливістю пристрою є турбонаконечник, що дає завихрення при високій температурі. Паяльник оснащений п'єзозапальником і фіксатором курка для безперервної роботи, вбудований клапан, що дозволяє працювати в будь-якому положенні. ПРОТИЗАПАЛЬНИЙ. Міцний корпус забезпечує довготривале безпечне використання. Технічні дані: різьба 1", витрата газу 200 г/год, потужність 2,74кВт, вага: менше 400г. Паяльник можна подовжити без інструментів з наконечниками 14 або 28 мм



## ГАЗОВИЙ БАЛОН MAP/PRO

Пляшка має велику різьбу 1", яка підходить для паяльників VULCAN EXPRESS, а також для всіх інших паяльників із такою ж системою впуску газу. Температура полум'я 2.400°C

## НАБІР ДЛЯ ТВЕРДОГО ПАЯННЯ EXPRESS 471

У комплект входить:

- ручка паяльника,
- наконечник діаметром 14 мм (витрата газу 153 г/год; потужність 2,10 кВт),
- наконечник діаметром 22 мм (витрата газу 200 г/год; потужність 2,74 кВт),
- наконечник діаметром 28 мм (витрата газу 253 г/год; потужність 3,47 кВт),
- 2 газові балони MAP Pro - різьба 1".
- запасний п'єзозапальник,
- запасний газовий інжектор для наконечника паяльника, потужністю 2,74 кВт (діаметр 22 мм),
- валіза,



## НАБІР LOMAX ДЛЯ ТВЕРДОЇ ПАЙКИ І ЗВАРЮВАННЯ

У комплект входить:

- ручка паяльника,
- паяльник з комплектом розеток,
- 5 м зварювальних шлангів,
- кисневий балон (5 дм3),
- пропановий балон (2,4 м3),
- редуктор кисневий з кришками манометра,
- підставка для пляшок,
- вага набору - 17,5 кг.

В комплекті використовуються пальники низького тиску, інжекторні (ніпельні). Застосовуються для точних і тонких зварювальних робіт і паяння. Завдяки зігнутому ковпачку, велика легкість регулювання полум'я та завдяки своїй ергономічній формі, цей паяльник забезпечує оператору високий комфорт роботи.

Набір відповідає вимогам стандарту PN-EN ISO 5172 «Паяльники ручні для зварювання, різання та нагрівання. Вимоги та випробування».



## ЛАМПА ПАЯЛЬНИК EXPRESS + ОДНОРАЗОВІ ФЛАКОНИ

Практична і універсальна паяльна лампа, що працює від одноразових ємкостей з газом пропан-бутаном. Ідеально підходить для всіх сервісних робіт у сферах опалення та сантехніки. Має систему центрування з'єднання балона з пальником, що запобігає витоку газу. Має дуже стійку і ергономічну ручку. Через 1,5 хв після розпалу, паяльник можна повернути в будь-яке положення без ефекту спалаху. Балони одноразові пункційні, із запобіжним клапаном із газом пропан-бутан: бутан 70%; пропан 30%. Ємність 190г



## ТРУБОРИЗИ ZENTEN

**Різак CLASIC** для міді, латуні, легких металів і тонкостінних сталевих труб, з товщиною стінки до  $\varnothing$  1,5 мм. Діапазон різання  $\varnothing$  3 - 30 мм. Різак характеризується надійним виконанням, ергономічною і нековзаючою ручкою. Проста конструкція забезпечує довговічність і надійність інструменту.

**Різак BASICUT** для міді, латуні, легких металів і тонкостінних сталевих труб, з товщиною стінки до  $\varnothing$  1,5 мм. Діапазон різання  $\varnothing$  3 - 35 мм. Різак характеризується надійним виконанням, ергономічною і нековзаючою ручкою. Двохроликів система напрямних труб забезпечує достатню фіксацію під час різання. Довговічність інструменту забезпечує різьбовий патрубок, вбудований в сталеве гніздо.

**Різак PROFICUT** для міді, латуні, легких металів і тонкостінних сталевих труб з товщиною стінки до  $\varnothing$  1,5 мм. Діапазон різання  $\varnothing$  3 - 35 мм. Різак характеризується надійним виконанням, ергономічною і нековзаючою ручкою та наявністю інструмента для зняття задирок. Чотирьохроликів система напрямних труб відрізняє його від базової версії різачка, наприклад BASICUT. Довговічність інструменту забезпечує різьбовий патрубок, вбудований у сталеве гніздо.

**Різак MINICUT** для міді, латуні, легких металів. Діапазон різання  $\varnothing$  3 - 30 мм. Інструмент характеризується надійним, ергономічним дизайном і нековзаючою ручкою. Довговічність інструменту забезпечує різьбовий патрубок вбудований у сталеве гніздо.

Відмінною рисою продукції ZENTEN є заміна дисків без інструментів.

**У комплекті з фрезою є запасне колесо.**



## НОЖИЦІ ДЛЯ РІЗКИ ТРУБ PVC, PP ZENTEN

**Ножиці ZENTEN 26 мм** забезпечують легкі, прямі та точні зрізи. Вимагають мінімальної сили натискання. Інструменти, оснащені ICS-System, яку слід сприймати, як систему без інструментальної заміни леза. Лезо німецької фірми Solingen був спеціально розроблений. Геометрія леза, з нержавіючим покриттям PTFE, забезпечує легкий та точний зріз. Лезо, що автоматично знімається, полегшує роботу монтажника.

**Ножиці ZENTEN 42 мм** забезпечують легкі, прямі та точні різи. Вимагають мінімальної сили натискання. Інструменти, оснащені ICS-System, яку слід сприймати, як систему без інструментальної заміни леза. Лезо німецької фірми Solingen був спеціально розроблений. Геометрія леза, з нержавіючим покриттям PTFE, забезпечує легкий та точний зріз. Лезо, що автоматично знімається, полегшує роботу монтажника.

## НОЖИЦІ ДЛЯ РІЗКИ ТРУБ PVC, PP УНІВЕРСАЛЬНІ

Ножиці для різки труб PEХ, PP, PE і т. д. Швидко, чисто і ефективно ріжуть труби до 42мм. Міцне лезо забезпечує тривале використання. Корпус, виготовлений з легкого сплаву. Ножиці оснащені храповим механізмом, що значно полегшує роботу.





## КЛІЩІ COBRA KNIPEX

Найпопулярніші кліщі серед монтажників. Вісімнадцять положень регулювання гарантують комфортну роботу в широкому діапазоні застосувань. Регулювання безпосередньо на захопленому предметі, за допомогою кнопки. Самозатискаються на трубах і гайках: не зісковзують із захопленого предмета; потрібні невеликі зусилля. Поверхні захоплення зі спеціально загартованими зубами (твердість зубів приблизно 61 HRC) забезпечують міцне та надійне захоплення, завдяки високій зносостійкості. Висока стабільність вставного роз'єму, завдяки подвійній направляючій. Надійний фіксатор запобігає випадковому регулюванню. Форма ручки запобігає защемленню пальців. В пропозиції:

- COBRA KNIPEX 180 (гарантує комфортну роботу в діапазоні до 1 і 1/2 дюйма)
- COBRA KNIPEX 250 (гарантує комфортну роботу в діапазоні до 2 дюймів)
- COBRA KNIPEX 300 (гарантує комфортну роботу в діапазоні до 2 і 3/4 дюймів)
- COBRA KNIPEX 400 (гарантує комфортну роботу в діапазоні до 4 1/2 дюймів)
- COBRA KNIPEX 560 XXL (гарантує комфортну роботу до 4 1/2 дюймів)



## ЩИПЦІ-КЛЮЧ В ОДНОМУ ІНСТРУМЕНТІ KNIPEX

Компактні плоскогубці з широким робочим діапазоном. Замінює багатокомпонентний набір метричних і дюймових ключів. Гладкі щелепи для установки елементів арматури з поверхнями, схильними до пошкоджень, дозволяють прямий монтаж хромових елементів! Регульований інструмент для скручування. Ідеально підходить для захоплення, утримання, затискання та згинання різних елементів. Регулювання безпосередньо на об'єкті, який потрібно захопити, за допомогою кнопки. Хромованадієва електросталь, кована, загартована в маслі. В пропозиції:

- Щипці-ключ в одному інструменті до 27 мм
- Щипці, гайковий ключ в одному інструменті до 40 мм
- Щипці-ключ в одному інструменті до 52 мм
- Щипці-ключ в одному інструменті до 68 мм



## БУРИЛЬНІ КОРОНКИ ПАЯНІ ТА ЗВАРНІ

- У нашій пропозиції представлені бурильні коронки:
  - лазерно зварені для сухого та мокрого сверління,
  - паяні для мокрого сверління.

Ми пропонуємо також пристрої для ручного буріння, комплекти стерильних установок + штатив, промислові пилососи, гідромережі, подовжувачі та інші аксесуари, які використовуються в алмазній техніці. Крім того, за бажанням клієнта, ми можемо допомогти в регенерації коронок.





**Jürgen Armack Sp. z o.o.  
Вул. Rzemieślnicza 14  
64-920 Piła**

**Телефон: +48 67 212 68 83  
+ 48 67 214 04 77**

**info@armack.pl  
www.armack.pl**