



## FABIOS Spółka Akcyjna

Biała 556  
34-200 Maków Podhalański  
POLSKA

[www.fabios.com.pl](http://www.fabios.com.pl)  
[fabios@fabios.com.pl](mailto:fabios@fabios.com.pl)

tel.: +48 (33) 877 13 01  
fax: +48 (33) 877 13 29

REGON: 000568166  
NIP: PL 5520100851

Sąd Rejonowy dla Krakowa  
- Śródmieścia w Krakowie  
Wydział XII Gospodarczy  
KRS: 0000277728  
Kapitał zakładowy  
(wpłacony): 52 500 000 zł

[www.fabios.com.pl](http://www.fabios.com.pl)

POL	EN	RU
<b>FABIOS S.A.</b> Biała 556 34-220 Maków Podhalański POLSKA	<b>FABIOS S.A.</b> Bialka 556 34-220 Makow Podhalanski POLAND	<b>FABIOS S.A.</b> Бялка 556 34-220 Маков Подхалянски Польша

### Instrukcja użytkowania osłonek białkowych wiązkowych FW/FWP, FWR/fwri

#### Przechowywanie:

Przechowywać w zamkniętym, czystym, chłodnym i suchym miejscu, bez obcych zapachów; chronić przed światłem słonecznym; zabezpieczyć przed insektami i gryzoniąmi. Parametry przechowywania: wilgotność poniżej 80%, temperatura 5 – 25°C.

#### Sposób przygotowania do produkcji:

Osłonki należy moczyć w 10 – 15 % roztworze NaCl w temp. 20 – 25°C przez 20 minut. Dla osłonek marszczonych czas moczenia należy wydłużyć do 30 minut. Podczas namaczania cała osłonka powinna być zanurzona w solance.

#### Napełnianie:

- Osłonkę można stosować do napełniania ręcznego i automatycznego,
- Osłonkę napełniać do kalibru określonego w karcie produktu. Gdy osłonka napełniona jest silnie pęczniejącym farszem, zaleca się mniejszy stopień napełnienia osłonki,
- Podczas klipowania należy używać klipsów w odpowiednim rozmiarze przeznaczonych do osłonek kolagenowych.

#### Obróbka termiczna:

Podczas obróbki termicznej osłonek FW, FWP istotne jest przestrzeganie następujących zasad:

- proces parzenia prowadzić tak, aby stopniowo podwyższać temperaturę wewnętrz produktu, maksymalna temperatura procesu parzenia 75°C, maksymalna temperatura wewnętrz produktu 72°C,
- po procesie parzenia zalecane jest natychmiastowe schłodzenie wędlin,
- Osłonki typu FWR, FWRI stosować do wyrobów trwałych, suszonych, fermentowanych, pokrytych pleśnią. Obróbka możliwa tylko zimnym dymem lub powietrzem przy temperaturze maks. 40°C. Stosować metody dojrzewania i wędzenia typowe dla tego asortymentu wędlin.

#### Dodatkowe zalecenia:

- Osłonki kolorowe C02, C04, C05 należy chronić przed światłem.
  - Osłonkę przed spożyciem należy zdjąć z wędliny. Wytwórcza nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia osłonek spowodowane przez użytkownika (niewłaściwe warunki magazynowania i obróbki wstępnej przygotowania do nabijania farszem) oraz podczas konfekcjonowania poza fabryką.
- Okres przydatności do użycia osłonek wynosi 18 miesięcy od daty sprzedaży.

**Produkty FABIOS są produkowane zgodnie ze standardem IFS Food oraz przy zastosowaniu zasad systemu ISO 22000 i ISO 9001 oraz spełniają wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004.**

### Instruction for use of ring collagen casings FW/FWP, FWR/fwri

#### Storage:

Keep in a closed, clean, cool, dry place, without other odours; protect against sunlight; secure against insects and rodents. Storage parameters: humidity below 80%, temperature 5 – 25°C.

#### Method of preparing for production:

Casings should be soaked in 10 – 15 % NaCl solution at the temp. of 20 – 25°C for 20 minutes. For shirred casings soaking time must be elongated up to 30 minutes. When soaking, the entire casing must be immersed in the saline solution.

#### Filling:

- Casings can be used for both manual and automatic filling process,
- Casings should be filled up to the size specified in the product data sheet. When the casing is filled with intensely swelling material, smaller degree of filling is recommended.
- If clips are used, they must be of appropriate size and designated for collagen casings.

#### Thermal processing:

During thermal processing of FW, FWP casings, the following rules must be followed:

- steaming process must be performed in such a way so as to increase the temperature inside the product, maximum steaming process temperature: 75°C, maximum temperature inside the product: 72°C,
- following the steaming process, it is recommended to immediately cool down the meat,
- FWR, FWRI type casings must be used for preserved, dried products, as well as fermented and covered with mould. The only processing possible involves cold smoke or air treatment at max. temperature of 40°C. Ripening and smoking methods should be appropriate for the meat assortment.

#### Additional recommendations:

- Colour casings C02, C04, C05 must be protected against the light.
  - Casings must be taken off before eating.
- The manufacturer is not responsible for damage of the casing caused by the user (improper condition of storage and preliminary processing for filling the casings) and during packaging outside factory.
- Shelf life for the casings is 18 months from the date of production.

**The FABIOS products are manufactured in accordance with the IFS Food Standard, ISO 22000 and ISO 9001 systems and we guarantee to satisfy requirements of Regulation (EC) № 1935/2004.**

### Инструкция по применению изогнутых коллагеновых оболочек FW/FWP, FWR/fwri

#### Хранение:

Хранить в закрытом, чистом, прохладном и сухом месте, без посторонних запахов; беречь от солнечного света; предохранять от насекомых и грызунов. Параметры хранения: влажность не выше 80%, температура 5 – 25°C.

#### Способ подготовки оболочек для продукции:

Оболочки следует вымачивать в 10 – 15 % растворе NaCl при темп. 20 – 25 °C в течение 20 минут. Для гофрированных оболочек время вымачивания следует продлить до 30 минут. Во время вымачивания оболочка должна быть погружена в соляной раствор.

#### Наполнение:

- оболочку можно использовать для rучного и автоматического наполнения,
- наполнять оболочку до калибра, указанного в инструкции продукта. Если оболочка наполняется сильно разбухающим фаршем, рекомендуется меньшая степень наполнения оболочки,
- во время клипсования следует использовать клипсы соответствующего размера, предназначенные для коллагеновых оболочек.

#### Термическая обработка:

Во время термической обработки оболочек FW, FWP существенное значение имеет соблюдение следующих принципов:

- процесс обваривания проводить так, чтобы постепенно повышать температуру внутри продукта, максимальная температура процесса обваривания 75°C, максимальная температура внутри продукта 72°C,
- после процесса обваривания рекомендуется немедленно охладить копчености,
- оболочки типа FWR, FWRI применять к изделиям длительного хранения, сушеным, ферментированным, покрытым плесенью. Обработка возможна только холодным дыма или воздухом при температуре не более 40°C. Применять методы дозревания и копчения, типичные для этого ассортимента копченостей.

#### Дополнительные рекомендации:

- Цветные оболочки C02, C04, C05 следует беречь от света.
- Перед употреблением копченого изделия следует снять с него оболочку.

Изготовитель не несёт ответственности за повреждения оболочек, возникшие по вине пользователя (несоответствующие условия хранения и предварительной обработки при подготовке к заполнению фаршем), а также во время хранения вне фабрики.  
Срок годности оболочек к употреблению составляет 18 месяцев со дня изготавления.

**Продукты FABIOS производятся в соответствии с стандартом IFS Food и с применением принципов системы ISO 22000 и ISO 9001 и отвечают требованиям Правил (ЕС) № 1935/2004.**

UA	FR	DE	ES
<b>FABIOS S.A.</b> <b>Бялка 556</b> <b>34-220 Маків Подхалянський</b> <b>Польща</b>	<b>FABIOS S.A.</b> <b>Bialka 556</b> <b>34-220 Makow Podhalanski</b> <b>POLOGNE</b>	<b>FABIOS S.A.</b> <b>Bialka 556</b> <b>34-220 Makow Podhalanski</b> <b>POLEN</b>	<b>FABIOS S.A.</b> <b>Bialka 556</b> <b>34-220 Makow Podhalanski</b> <b>POLONIA</b>
<b>Інструкція по застосуванню колагенових коронарних оболонок FW/FWP, FWR/FWRI</b>	<b>Mode d'utilisation des boyaux courbés de collagène FW/FWP, FWR/FWRI</b>	<b>Gebrauchsanweisung für Kollagen Kranzdärme FW/FWP, FWR/FWRI</b>	<b>Instrucciones de uso de las tripas curvadas de colágeno FW/FWP, FWR/FWRI</b>
<b>Зберігання:</b> Зберігати в закритому, чистому, прохолодному та сухому місці, без сторонніх запахів; берегти від сонячного світла; захищати від комах та гризунів. Параметри зберігання: вологість не більше 80%, температура 5 – 25°C. <b>Способ підготовки оболонок для продукції:</b> Оболонки слід вимочувати в 10 - 15% розчині NaCl при темп. 20 - 25°C протягом 20 хвилин. Для гофрованих оболонок та оболонок час вимочування слід продовжити до 30 хвилин. Під час замочування оболонка має бути занурена у соляний розчин. <b>Наповнення:</b> - оболонку можна застосовувати для ручного та автоматичного наповнення, - наповнювати оболонку до калібру, зазначеного в інструкції продукту. Якщо оболонка наповнюється фаршем, що сильно розбуває, рекомендується менший ступінь наповнення оболонки, - під час кліпсування слід застосовувати кліпси відповідного розміру, призначенні для колагенових оболонок, <b>Термічна обробка:</b> Під час термічної обробки оболонок FW, FWP суттєве значення має дотримання наступних засад: - процес обварювання проводити так, щоб поступово підвищувати температуру всередині продукту, максимальна температура процесу обварювання 75°C, максимальна температура всередині продукту 72°C, - після процесу обварювання рекомендується негайно охолодити копченості, - оболонки типу FWR, FWRI застосовувати для виробів довготривалого зберігання, сушених, ферментованих, покритих піснянкою. Обробка можлива лише холодним димом або повітрям при температурі не більше 40°C. Застосовувати методи дозрівання та копчення, типові для цього асортименту копчених виробів. <b>Додаткові рекомендації:</b> - Кольорові оболонки C02, C04, C05 слід берегти від світла. - Перед використанням копченого виробу слід зняти з нього оболонку. Виготовлювач не несе відповідальності за ушкодження оболонок, що виникли з вини користувача (невідповідні умови зберігання й попередньої обробки при підготовці до заповнення фаршем), а також під час зберігання поза фабрикою. Строк придатності оболонок до вживання становить 18 місяців від дня виготовлення. <b>Продукти FABIOS виробляються відповідно до стандарту IFS-Food та застосування принципів системи ISO 22000 та ISO 9001 та відповідають вимогам Регламентів (ЄС) № 1935/2004.</b>	<b>Conservation:</b> Conserver dans un endroit fermé, propre, frais et sec, sans odeurs étrangères; protéger de la lumière du soleil; protéger contre les insectes et les rongeurs. Les paramètres de stockage: l'humidité inférieure à 80 %, la température de 5 – 25°C. <b>Mode de préparation à la production:</b> Les boyaux doivent être trempées dans une solution de 10 – 15 % de NaCl à température de 20 - 25°C pendant 20 minutes. Pour les boyaux froissés le temps de trempage doit être prolongé à 30 minutes. Pendant le trempage, le boyau entière devrait être immergée dans la saumure. <b>Remplissage:</b> - Le boyau peut être utilisée pour le remplissage manuel et automatique, - Remplissez le boyau jusqu'au calibre spécifié dans la fiche produit. Lorsque le boyau est rempli d'un rembourrage fortement gonflant, il est recommandé de remplir un peu moins le boyau, - Lors l'action de clipper, utiliser des clips de taille appropriée pour les enveloppes en collagène, <b>Traitements thermiques:</b> Lors du traitement thermique des boyaux de type FW, FWP il est important de respecter les règles suivantes : - effectuer le processus de blanchiment de manière à augmenter progressivement la température à l'intérieur du produit, la température maximale du processus de blanchiment est à 75°C, la température maximale à l'intérieur du produit est de 72°C, - après le processus de blanchiment, il est recommandé de refroidir immédiatement les produits charcutiers, - Les boyaux de type FWR, FWRI sont utilisées pour les produits durables, séchés, fermentés ou enrobés de moisissures. Le traitement n'est possible qu'avec de la fumée froide ou de l'air à une température maximale de 40°C. Utiliser les méthodes de maturation et de fumage typiques pour cet assortiment de charcuterie. <b>Consignes supplémentaires:</b> - Les boyaux de couleur C02, C04, C05 doivent être protégées contre la lumière. - Retirer le boyau de la charcuterie avant la consommation. Le producteur ne prend pas de responsabilité pour les dégradations d'enveloppes causées par l'utilisateur (conditions imprévisibles de conservation et de traitement préliminaire à l'embossage) ainsi de conditionnement hors usine. Les boyaux restent aptes à la consommation pendant dix-huit mois de la date de production. <b>Les produits FABIOS sont fabriqués conformément à la norme IFS Food et avec l'application des principes du système ISO 22000 et ISO 9001 et répondent aux exigences des règlements (CE) n° 1935/2004.</b>	<b>Lagerung:</b> An einem geschlossenen, sauberen, kühlen und trockenen Ort ohne Fremdgerüche aufbewahren; vor Sonnenlicht schützen; vor Insekten und Nagetieren schützen. Aufbewahrungsbedingungen: Luftfeuchtigkeit unter 80%, Temperatur 5 – 25°C. <b>Vorbehandlung der Kollagendärme:</b> Die Därme sind für 20 Minuten in einer 10 – 15 %-igen NaCl-Lösung bei einer Temperatur von 20 – 25°C einzweichen. Für geraffte Därme ist die Einweichzeit auf bis zu 30 Minuten zu verlängern. Während des Einweichens muss die gesamte Därme mit Salzlake bedeckt sein. <b>Füllung:</b> - Die Därme kann zur manuellen und automatischen Füllung eingesetzt werden. - Die Därme ist bis zu dem in der Produktkarte vorgegebenen Kaliber zu füllen. Wenn die Hülle mit stark aufquellender Füllung gefüllt ist, wird ein geringerer Füllgrad der Hülle empfohlen. - Zum Verschluss sind Clips der entsprechenden Größe für Kollagenhüllen zu verwenden. <b>Thermische Verarbeitung:</b> Bei der thermischen Bearbeitung von FW und FWP-Därme sind unbedingt folgende Regeln einzuhalten: - Der Brühprozess ist so durchzuführen, dass die Temperatur im Inneren des Produkts schrittweise ansteigt. Höchsttemperatur des Brühprozesses – 75°C, Höchsttemperatur im Inneren des Produkts – 72°C, - Nach dem Brühprozess wird ein sofortiges Abkühlen der Wurstwaren empfohlen, - Därme vom Typ FWR, FWRI sind für lang haltbare, getrocknete, fermentierte und mit Schimmel bedeckte Erzeugnisse zu verwenden. Die Verarbeitung ist nur mit kaltem Rauch oder Luft bei einer Höchsttemperatur von 40°C möglich. Es sind die für derartige Wurstwaren typischen Reifungs- und Räucherverfahren zu verwenden. <b>Sonstige Anweisungen:</b> - Farbige Därme C02, C04, C05 sind vor Lichteinstrahlung zu schützen. - Die Därme ist vor dem Verzehr von den Wurstwaren abzunehmen. FABIOS übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Weiterverarbeitung beim Kunden entstanden sind. Wie zum Beispiel Schäden durch unsachgemäße Lagerung, Vorbehandlung und Konfektionierung (Raffen). Verbrauchstermin beträgt 18 Monate ab dem Herstellungsdatum. <b>FABIOS-Produkte werden in Übereinstimmung mit dem IFS-Food-Standard und unter Anwendung der ISO 22000- und ISO 9001-Systemprinzipien hergestellt und erfüllen die Anforderungen der Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004.</b>	<b>Conservación:</b> Conservar en lugar cerrado, limpio, fresco y seco, sin olores extraños; proteger de la luz solar; proteger frente a los insectos y los roedores. Parámetros de conservación: humedad ambiente inferior al 80%; temperatura 5 - 25°C. <b>Modo de preparación las tripas para la producción:</b> Las tripas deberán remojarse en una solución de NaCl al 10-15 % a una temp. de 20 – 25°C durante 20 minutos. Para las corrugadas y las impresas el tiempo de remojo debe aumentarse a 30 minutos. Durante el remojo, toda la tripa deberá sumergirse en salmuera. <b>Embutición:</b> - Las tripas pueden utilizarse tanto para embutición manual como automática, - Embuta las tripas hasta obtener el calibre determinado en la tarjeta del producto. Cuando la tripa se embute con un relleno que se hincha fuertemente, se recomienda un menor grado de relleno de la tripa, - Durante la colocación del clip deben usarse clips con el tamaño adecuado destinados a tripas de colágeno, <b>Tratamiento térmico:</b> Durante el tratamiento térmico de las tripas FW, FWP es importante respetar las siguientes normas: - realizar el proceso de cocción al vapor de tal forma que aumente gradualmente la temperatura en el interior del producto, la temperatura máxima del proceso de cocción al vapor es de 75°C, la temperatura máxima en el interior del producto 72°C, - tras el proceso de cocción al vapor se recomienda enfriar inmediatamente el embutido, - Utilice las tripas tipo FWR, FWRI para productos duraderos, secos, fermentados, cubiertos de moho. El tratamiento sólo es posible mediante humo frío o aire a una temperatura máxima de 40°C. Utilice los métodos de maduración y ahumado típicos de esta gama de embutidos. <b>Recomendaciones adicionales:</b> - Las tripas de colores C02, C04, C05 deben protegerse de la luz solar. - Retire la tripa del embutido antes de su consumo. El fabricante no se hará responsable del deterioro de la tripa si éste ha sido provocado por el usuario (debido a condiciones inadecuadas de almacenamiento y tratamiento previo a la preparación para el relleno), así como durante su tratamiento fuera de la fábrica. El periodo recomendado de uso de las tripas es de 18 meses desde la fecha de producción de la remesa. <b>Los productos FABIOS se producen de acuerdo con el estándar IFS Food y con la aplicación de los principios del sistema ISO 22000 e ISO 9001 y cumplen con los requisitos de los Reglamentos (CE) No. 1935/2004.</b>