

### Regulation EC No. 1935/2004

## Фланцеві прокладки для використання в харчовій промисловлсті

Regulation EC No. 1935/2004 опікується «матеріалами та предметами, призначеними для контакту з харчовими продуктами».



Загальні вимоги викладені в статті 3, абзац 1:

Матеріали та вироби, включно з активними та інтелектуальними матеріалами та виробами, повинні виготовлятися відповідно до належної виробничої практики, щоб за звичайних або передбачуваних умов використання вони не переносили свої складові в їжу в кількостях, які могли б

- загрожувати здоров'ю людини
- призвести до неприйнятної зміни складу їжі
- призвести до погіршення органолептичних показників

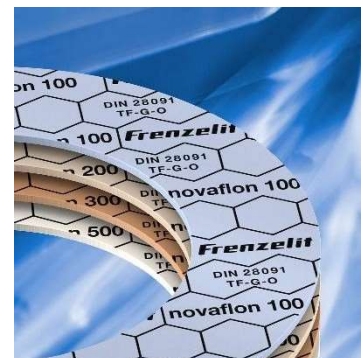
EC No. 1935/2004 чітко не описує методи випробування ущільнюючих матеріалів. Тому необхідно дотримуватися різних наборів правил, щоб переконатися, що різні сімейства продуктів задовольняють вищезазначеним вимогам.

### PTFE прокладочні матеріали

Regulation EU No. 10/2011, який охоплює пластмаси та включає не лише випробування рецептури, але й випробування міграції з різними елементами (оцтова кислота, етанол, рослинна олія та Тенах) на основі позитивного списку, застосовується до лінійки продуктів novaflon® (PTFE).

Наступні продукти відповідають вимогам EC № 1935/2004 на основі тесту, зазначеного в EC № 10/2011:

- novaflon® 100
- novaflon® 200
- novaflon® 300 / novaflon® 300 WHITE
- novaflon® 500



### Regulation EC No. 1935/2004

## Фланцеві прокладки для використання в харчовій промисловості

### Прокладки на основі синтетичних волокон

Відповідність вимогам продуктів, які містять каучук як сполучний агент, перевіряється за допомогою Директиви BfR XXI, яка охоплює гумові вироби, що використовуються в харчовій промисловості. Тут також необхідні випробування рецептури на основі позитивного списку та, якщо необхідно, тести на міграцію з різними середовищами. Матеріали та статті також розподілено на 4 різні категорії. Плоскі прокладки можна знайти в категорії 4, параграф 2.4.1 /3:

«Прокладки для труб, насосів, кранів і Y-подібних клапанів тощо для рідких харчових продуктів»



Наступні продукти відповідають вимогам EC 1935/2004 на основі тесту, зазначеного в Директиві BfR XXI, категорія 4:

- novapress® 850 / novaform® 2300
- novapress® 880
- novapress® UNIVERSAL
- novapress® BASIC
- novapress® AMBITION
- novapress® FLEXIBLE/815
- novatec® PREMIUM XP
- novatec® SPECIAL
- novaphit® 400 (графітові прокладки)

### Regulation EC No. 1935/2004

## Фланцеві прокладки для використання в харчовій промисловості

### EC No 1935/2004 and FDA

І FDA, і EC № 1935/2004 є правилами, які регулюють використання матеріалів, у тому числі прокладочних, у харчовій промисловості. Відповідно до FDA та EC № 1935/2004 тестування складу проводиться на основі позитивного списку. В Європі ні EC № 1935/2004, ні FDA не регулюють використання в питній воді. Тому необхідні додаткові дозволи, такі як KTW або WRAS. Щоб регулювати поводження з різними матеріалами – гумою та пластиком – обидва нормативи посилаються на так звані спеціальні заходи (див. таблицю нижче).



### FDA

Постанова FDA застосовується до американських та іноземних підприємств, які виробляють, переробляють, імпортують, торгують або культивують харчові продукти в США для ринку США. У минулому FDA застосовувався в Європі через відсутність європейського регулювання.

Після набрання чинності Регламентом ЄС № 1935/2004 відповідність FDA для застосування в межах Європейського Союзу не є актуальною.

У Вас є питання щодо застосування прокладних матеріалів?

Будемо раді допомогти: [gaskets@frenzelit.com](mailto:gaskets@frenzelit.com), Phone: +49 9273 72-140