



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАКАЗ

29.12.2022 № 2374

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
13 січня 2023 р.
за № 77/39133

Про затвердження Вимог до матеріалів і предметів, виготовлених з плівки з регенерованої целюлози, призначених для контакту з харчовими продуктами

Відповідно до [частини другої](#) статті 6 та [частини першої](#) статті 15 Закону України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів», [частини другої](#) статті 5, [частин першої](#) та [другої](#) статті 8 Закону України «Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами», [підпункту 14](#) пункту 4, [пункту 8](#) Положення про Міністерство охорони здоров'я України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 2015 року № 267 (у редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 січня 2020 року № 90), [Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони](#), ратифікованої Законом України від 16 вересня 2014 року № 1678-VII «Про ратифікацію Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони», [пункту 356](#) плану заходів з виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 року № 1106, з метою встановлення вимог до матеріалів і предметів з плівки з регенерованої целюлози, призначених для контакту з харчовими продуктами та імплементації Директиви Комісії від 29 червня 2007 року № 2007/42/ЄС щодо матеріалів і предметів з плівки з регенерованої целюлози, призначених для контакту з харчовими продуктами, **НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити Вимоги до матеріалів і предметів, виготовлених з плівки з регенерованої целюлози, призначених для контакту з харчовими продуктами, що додаються.

2. Директорату громадського здоров'я та профілактики захворюваності (Олексію Даниленку) забезпечити:

1) подання цього наказу в установленому законодавством порядку на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України;

2) опублікування цього наказу на офіційному вебсайті Міністерства охорони здоров'я України після його державної реєстрації Міністерством юстиції України.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра охорони здоров'я України - головного державного санітарного лікаря України Ігоря Кузіна.

4. Цей наказ набирає чинності з дня його офіційного опублікування та вводиться в дію з дня набрання чинності Законом України «Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами».

Міністр	В. Ляшко
ПОГОДЖЕНО: Т.в.о. Голови Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів Міністр аграрної політики та продовольства України Уповноважений Верховної Ради України з прав людини	 А. Лордкіпанідзе М. Сольський Д. Лубінець

	ЗАТВЕРДЖЕНО Наказ Міністерства охорони здоров'я України 29 грудня 2022 року № 2374
	Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 13 січня 2023 р. за № 77/39133

ВИМОГИ
до матеріалів і предметів, виготовлених з плівки з
регенерованої целюлози, призначених для контакту з
харчовими продуктами

I. Загальні положення

1. Ці Вимоги застосовуються до плівки з регенованої целюлози, яка призначена для контакту з харчовими продуктами або яка вступає в такий контакт і:

- 1) є готовим продуктом сама по собі; або
- 2) утворює частину готового продукту, що містить інші матеріали.

2. У цих Вимогах термін «плівка з регенованої целюлози» вживається у такому значенні:

тонкий листовий матеріал, виготовлений з очищеної целюлози, отриманої з непереробленої деревини або бавовни. Для виконання технічних вимог можуть бути додані відповідні речовини або в масу, або на поверхню. Плівка з регенованої целюлози може бути покрита з однієї або з обох сторін.

Інші терміни вживаються у значеннях, наведених у Законах України [«Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів»](#), [«Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти та корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин»](#), [«Про інформацію для споживачів щодо харчових продуктів»](#), [«Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами»](#).

3. Ці Вимоги не поширюються на синтетичні оболонки з регенованої целюлози.

II. Загальні вимоги до матеріалів і предметів виготовлених з плівки з регенованої целюлози

1. Плівка з регенованої целюлози, зазначена в пункті 1 розділу I цих Вимог, повинна належати до одного з наступних типів:

- 1) плівка з регенованої целюлози без покриття;
- 2) плівка з регенованої целюлози з покриттям, що виготовлено з целюлози; або
- 3) плівка з регенованої целюлози з покриттям, що складається з пластмаси.

2. Плівка з регенованої целюлози, зазначена у підпунктах 1 та 2 пункту 1 цього розділу повинна бути виготовлена виключно з використанням речовин або груп речовин, перелік яких наведено у [додатку](#) до цих Вимог, та з урахуванням обмежень, наведених в ньому.

Речовини, зазначені в абзаці першому цього пункту, мають бути належної технічної якості щодо критеріїв чистоти.

3. Як виключення з вимог наведених у пункті 2 цього розділу, речовини відсутні у додатку до цих Вимог, можуть використовуватися як барвник (барвники та пігменти) або як клей, за умови, що сліди міграції таких речовин, які можна виявити за допомогою валідованого методу, у або на харчові продукти відсутні.

4. Плівка з регенованої целюлози, що зазначена в підпункті 3 пункту 1 цього розділу, повинна бути виготовлена до нанесення покриття, виключно з використанням речовин або груп речовин, перелік яких наведено у [таблиці 1](#) додатку до цих Вимог, та з урахуванням обмежень, наведених в ньому.

Покриття, яке наноситься на плівку з регенованої целюлози, виробляється з використанням тільки речовин або груп речовин, дозволених законодавством про безпечність та якість харчових продуктів, та з урахуванням обмежень встановлених для таких речовин.

5. Друковані поверхні плівки з регенованої целюлози не повинні контактувати з харчовими продуктами.

6. На стадії реалізації, крім роздрібної торгівлі, матеріали та предмети з плівки з регенованої целюлози, призначені для контакту з харчовими продуктами, повинні супроводжуватися письмовою декларацією, що складається оператором ринку матеріалів і предметів, призначених для контакту з харчовими продуктами, відповідно до вимог [статті 20](#) Закону України «Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами».

7. Вимоги пункту 6 цього розділу не поширюються на матеріали та предмети з плівки з регенованої целюлози, які за своїми властивостями явно призначені для контакту з харчовими продуктами.

8. Якщо зазначаються спеціальні умови використання матеріалу або предмету, що вироблений з плівки з регенованої целюлози, такий матеріал або предмет повинен містити відповідне маркування.

Генеральний директор Директорату громадського здоров'я та профілактики захворюваності	О. Даниленко
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

	Додаток до Вимог щодо використання матеріалів та виробів з плівки регенованої целюлози, призначеної для контакту з харчовими продуктами (пункт 2 розділу II)
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ПЕРЕЛІК
речовин та груп речовин, дозволених у виробництві плівки з
регенованої целюлози**

Таблиця 1

Плівка з регенованої целюлози без покриття

Назва	Обмеження
1	2
А. Регенована целюлоза	Не менше ніж 72 % (вага/вага).

В. Добавки	
1. Пластифікатори	Не більше ніж 27 % (вага/вага) сумарно.
Біс (2-гідроксіетил) ефір [=діетиленгліколь]	Тільки для плівок, які підлягають покриттю, а потім використовуються для харчових продуктів, які не є вологими, а саме, які не містять води, яка фізично вільна на поверхні. Загальна кількість біс (2-гідроксіетил) ефіру і етанедіолу, присутніх у харчових продуктах, які контактували з плівкою цього типу, не може перевищувати 30 мг / кг харчових продуктів.
Етанедіол [= моноетиленгліколь]	
1,3-бутанедіол	
Гліцерин	
1,2-пропандіол [= 1,2 пропіленгліколь]	
Поліетиленоксид [= поліетиленгліколь]	Середня молекулярна маса від 250 до 1 200.
1,2-поліпропіленоксид [= 1,2 поліпропіленгліколь]	Середня молекулярна маса не більше 400 і вміст вільного 1,3-пропандіолу не перевищує 1 % (вага / вага) в речовині.
Сорбіт	
Тетраетиленгліколь	
Триетиленгліколь	
Сечовина	
2. Інші добавки	Не більше ніж 1 % (вага / вага) загалом.
Перший клас	
Оцтова кислота і її солі NH ₄ , Ca, Mg, K і Na	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.

Аскорбінова кислота та її солі NH ₄ , Ca, Mg, K і Na	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Бензойна кислота і бензоат натрію	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Мурашина кислота і її солі NH ₄ , Ca, Mg, K і Na	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Лінійні жирні кислоти, насичені або ненасичені, з парним числом атомів вуглецю від 8 до 20 включно, а також бехенова і рицинолева кислоти і солі NH ₄ , Ca, Mg, K, Na, Al, Zn цих кислот	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Лимонна, d- та l-молочна, малеїнова, l-винна кислоти та їх Na та K солі	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Сорбінова кислота і її солі NH ₄ , Ca, Mg, K і Na	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Аміди лінійних жирних кислот, насичені або ненасичені, з парним числом атомів вуглецю від 8 до 20 включно, а також аміди бехенової і рицинолевої кислот	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Природні їстівні крохмалі та борошно	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Харчові крохмалі та борошно, модифіковані хімічною обробкою	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Амілоза	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Карбонати і хлориди кальцію і магнію	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Складні ефіри гліцерину з лінійними жирними кислотами, насиченими або ненасиченими, з парним числом атомів вуглецю від 8 до 20 включно та / або з адипіною, лимонною, 12-гідроксистеариною (оксистеариною) кислотами, рицинолеїною кислотою	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.

Ефіри поліоксиетилену (від 8 до 14 оксиетиленових груп) з лінійними жирними кислотами, насиченими або ненасиченими, з парним числом атомів вуглецю від 8 до 20 включно	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Складні ефіри сорбіту з лінійними жирними кислотами, насиченими або ненасиченими, з парним числом атомів вуглецю від 8 до 20 включно	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Моно- та / або ді-ефіри стеаринової кислоти з етандіолом та / або біс (2-гідроксіетил) ефіром та / або триетиленгліколем	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Оксиди та гідроксиди алюмінію, кальцію, магнію та кремнію, силікатів та гідратованих силікатів алюмінію, кальцію, магнію та калію	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Поліетиленоксид [= поліетиленгліколь]	Середня молекулярна маса від 1 200 до 4 000.
Пропіонату натрію	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² плівки без покриття.
Другий клас	Загальна кількість речовин не повинна перевищувати 1 мг / дм ² плівки без покриття.
Алкіл натрію (C ₈ -C ₁₈) бензолсульфонату	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.
Натрій ізопропіл нафталін сульфонат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.
Алкіл натрію (C ₈ -C ₁₈) сульфат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.
Алкіл натрію (C ₈ -C ₁₈) сульфонат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.
Діоктилсукцинат натрію	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.

Дистеарат дигідроксиетилдіетиленатріаміну моноацетат	Не більше ніж 0,05 мг / дм ² плівки без покриття.
Лаурилсульфати амонію, магнію і калію	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.
N, N'-дистеароїлдіаміноетан, N, N'-дипалмітоїлдіаміноетан і N, N'-діолеїлдіаміноетан	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.
2-гептадецил-4,4-біс (метилен-стеарат) оксазолін	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 0,2 мг / дм ² плівки без покриття.
Поліетилен-аміностеарамід етилсульфат	Не більше ніж 0,1 мг / дм ² плівки без покриття.
Третій клас - Анкерний агент	Загальна кількість речовин не більше ніж 1 мг / дм ² плівки без покриття.
Продукт конденсації немодифікованого меламін-формальдегіду або який може бути модифікований одним або більше з наступних продуктів: бутанол, діетилентріамін, етанол, триетилентетраамін, тетраетиленпентамін, три- (2-гідроксиетил) амін, 3,3'-діамінодипропіламін, 4,4'-діамінодибутиламін	Вміст вільного формальдегіду не більше ніж 0,5 мг / дм ² плівки без покриття. Вміст вільного меламіну не більше ніж 0,3 мг / дм ² плівки без покриття.
Продукт конденсації меламіну-сечовини-формальдегіду, модифікованого трис- (2-гідроксиетил) аміном	Вміст вільного формальдегіду не більше ніж 0,5 мг / дм ² плівки без покриття. Вміст вільного меламіну не більше ніж 0,3 мг / дм ² плівки без покриття.
Зшиті катіонні поліалкіленіміни: а) поліамід-епіхлоргідринова смола на основі діамінопропілметиламіну і епіхлоргідрину; б) поліамід-епіхлоргідринова смола на основі епіхлоргідрину, адипінової кислоти, капролактаму, діетилентриаміну та / або етилендіаміну; с) поліамід-епіхлоргідринова смола на основі адипінової кислоти, діетилентриаміну і епіхлоргідрину, або	

суміші епіхлоргідрину і аміаку; д) поліамід-поліамін-епіхлоргідринова смола на основі епіхлоргідрину, диметилдіпінату і діетилентріаміну; е) поліамід-поліамін-епіхлоргідринова смола на основі епіхлоргідрину, адипаміду і діамінопропилметиламіну	
Поліетилеаміни і поліетиленіміни	Не більше ніж 0,75 мг / дм ² плівки без покриття.
Продукт конденсації немодифікованого карбамідоформальдегіду або який може бути модифікований одним або кількома наступними продуктами: амінометилсульфонова кислота, сульфанілова кислота, бутанол, діамінобутан, діамінодіетиламін, діамінодіпропиламін, діамінопропан, діетилентріамін, етанол, гуанідин, метанол, тетраетилпентамін, триетилтетраамін, сульфат натрію	Вміст вільного формальдегіду не більше ніж 0,5 мг / дм ² плівки без покриття.
Четвертий клас	Загальна кількість речовин не більше ніж 0,01 мг / дм ² плівки без покриття.
Продукти, отримані в результаті реакції амінів харчових олій з поліетиленоксидом	
Моноетаноламін лаурилсульфат	

Примітки:

1. Відсотки в цьому додатку виражені у масі/масі (маса/маса) і розраховуються по відношенню до кількості безводної регенованої целюлозної плівки без покриття.
2. Звичайні технічні номінали наведені у квадратних дужках.

Таблиця 2

Плівка з регенованої целюлози з покриттям

Назва	Обмеження
1	2
А. Регенована целюлоза	Дивись таблицю 1.
В. Добавки	Дивись таблицю 1.

С. Покриття	
1. Полімери	Загальна кількість речовин не більше ніж 50 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Етил, гідроксиетил, гідроксипропіл і метилові ефіри целюлози	
Нітрат целюлози	Не більше ніж 20 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами; вміст азоту між 10,8 % (вага / вага) та 12,2 % (вага / вага) у нітраті целюлози.
2. Смоли	Загальна кількість речовин не більше ніж 12,5 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами, і виключно для приготування плівок регенерованої целюлози покриттями на основі нітрату целюлози.
Казеїн	
Колофонія та / або її продукти полімеризації, гідрування або диспропорціонування та їх складні ефіри метилових, етилових або C ₂ -C ₆ полівалентних спиртів або суміші цих спиртів	
Колофонія та / або її продукти полімеризації, гідрування або диспропорціонування, конденсовані з акриловими, малеїновими, лимонними, фумаровими та / або фталевими кислотами та / або 2,2 біс (4-гідроксифеніл) пропанформальдегідом і естерифіковані метилетил або C ₂ -C ₆ полівалентні спирти або суміші цих спиртів	
Складні ефіри, отримані з біс (2-гідроксietил) ефіру з продуктами додавання бетапінену та / або дипентену	

та / або дитерпену та малеїнового ангїдриду	
Їстівний желатин	
Касторова олія та її продукти зневоднення або гїдрування та продукти її конденсації з полігліцерином, адипіною, лимонною, малеїною, фталевою та себаціною кислотами	
Натуральна камедь [= damar]	
Полі-бета-пінен [= терпенові смоли]	
Мочевиноформальдегідні смоли (див. анкерні агенти)	
3. Пластифікатори	Загальна кількість речовин не більше ніж 6 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Ацетил-трибутилцитрат	
Ацетилтри (2-етилгексил) цитрат	
Ді-ізобутил адипінат	
Ді-н-бутилдипінат	
Ді-н-гексил азелат	
Дициклогексил фталат	Не більше ніж 4,0 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
2-етилгексилдифенілфосфат (синонім: дифеніл 2-етилгексиловий ефір фосфорної кислоти)	Кількість 2- етилгексилдифенілфосфату не більше ніж: 1) 2,4 мг / кг харчових продуктів, що контактують з цим типом плівки; або 2) 0,4 мг / дм ² в покритті на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Гліцерол моноацетат [= моноацетин]	

Гліцерол діацетат [= діацетин]	
Гліцерол триацетат [= триацетин]	
Ді-бутилсебацінат	
Ді-н-бутил тартрат	
Ді-ізобутил тартрат	
4. Інші добавки	Загальна кількість речовин не більше ніж 6 мг / дм ² у плівці з регенованої целюлози без покриття, включаючи покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
4.1. Добавки, перераховані в таблиці 1 цього додатка	Застосовуються обмеження, що встановлені в таблиці 1 цього додатка для добовок (величини в мг / дм ² застосовуються до плівки з регенованої целюлози без покриття, включаючи покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами).
4.2. Специфічні покривні добавки	
1-гексадеканол і 1-октадеканол	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Складні ефіри лінійних жирних кислот, насичені або ненасичені, з парним числом атомів вуглецю від 8 до 20 включно і рицинолеїнової кислоти з етиловим, бутиловим, аміловим і олеїловим лінійними спиртами	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Монтанові воски, що включають очищені монтанічні (C ₂₆ -C ₃₂) кислоти та / або їх складні ефіри з етандіолом та / або 1,3 бутандіолом та / або їх солями кальцію і калію	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Карнаубський віск	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.

Віск бджолиний	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Віск Esparto	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Канделяльський віск	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Діметилполісілоксан	Не більше 1 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Епоксидована соєва олія (вміст оксигану від 6 до 8 %)	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Рафінований парафін і мікрокристалічні воски	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Пентаеритрит тетрастеарат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Моно та біс (октадецилдіетиленоксид) фосфати	Не більше 0,2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Аліфатичні кислоти (C ₈ -C ₂₀) етерифіцировані моно- або ді- (2-гідроксіетил) аміном	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
2- та 3-трет-бутил-4-гідроксианізол [= бутилірований гідроксианізол-ВНА]	Не більше 0,06 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол [= бутилірований гідрокситолуол-ВНТ]	Не більше 0,06 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Ді-п-октилтин-біс (2-етилгексил) малеат	Не більше 0,06 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
5. Розчинники	Загальна кількість речовин не може перевищувати 0,6 мг / дм ² покриття на

	стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Бутилацетат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Етилацетат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Ізобутилацетат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Ізопропілацетат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Пропілацетат	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Ацетон	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
1-бутанол	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Етанол	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
2-бутанол	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
2-пропанол	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
1-пропанол	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.

Циклогексан	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Етиленгліколь монобутиловий ефір	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Етиленгліколевий монобутиловий ефір ацетату	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Метилетилкетон	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Метилізобутилкетон	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Тетрагідрофуран	Кількість речовини або групи речовин не більше ніж 2 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.
Толуол	Не більше 0,06 мг / дм ² покриття на стороні, що контактує з харчовими продуктами.

Примітки:

1. Відсотки в цьому додатку виражені у масі/масі (маса/маса) і розраховуються по відношенню до кількості безводної регенованої целюлозної плівки без покриття.
2. Звичайні технічні номінали наведені у квадратних дужках.