

Додаток 2
до Вимог до виробів з кераміки,
призначених для контакту з
харчовими продуктами
(пункт 2 розділу II)

ОСНОВНІ ПРАВИЛА та умови проведення лабораторних досліджень міграції свинцю та кадмію

I. Модельне середовище для випробування
4 % (об'єм/об'єм) свіжоприготовлений водний розчин оцтової кислоти.

II. Умови випробування

1. Випробування проводять за температури 22 ± 2 °C протягом $24 \pm 0,5$ годин.

2. Для визначення рівнів міграції свинцю, зразок необхідно накрити та залишити його при звичайних умовах освітлення в лабораторії.

Для визначення міграції кадмію або свинцю і кадмію, зразок необхідно накрити таким чином, щоб забезпечити повну темряву для поверхні, що підлягає випробуванню.

III. Наповнення

1. Зразки, які можуть бути заповнені.

Виріб з кераміки наповнюють 4 % (об'єм / об'єм) розчином оцтової кислоти до рівня не більше 1 мм від точки переливу; відстань вимірюється від верхнього краю зразка.

Зразки з плоским або злегка нахиленим обідком повинні бути заповнені таким чином, щоб відстань між поверхнею рідини і точкою переливу не перевищувала 6 мм вздовж нахиленого обідка.

2. Зразки, які не можуть бути заповнені.

Поверхню зразка, яка не призначена для контакту з харчовими продуктами, спочатку покривають відповідним захисним шаром, здатним протистояти дії 4 % (об'єм / об'єм) розчину оцтової кислоти. Потім зразок занурюють у модельне середовище відповідного об'єму розчину оцтової

кислоти, таким чином, щоб поверхня, призначена для контакту з харчовими продуктами, була повністю покрита цим розчином.

IV. Визначення площі поверхні

Площа поверхні виробів категорії 1 дорівнює площі поверхні меніска, утвореного вільною поверхнею рідини, отриманої при дотриманні вимог заповнення, викладених у розділі III цього додатку.
