



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ,  
СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»  
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)**

**ВИПРОБУВАЛЬНА СЛУЖБА УкрТЕСТ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ**

Адреса: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: (+38044)-526-20-03; телефакс: (+38044)-522-66-57; ел. пошта: ptdep@prodcert.org

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника науково-  
дослідного центру випробувань  
продукції, метрології,  
сертифікації та захисту  
прав споживачів

*Г.О. Шатаєва* Г.О. Шатаєва

" 31 " жовтня 2018 р.

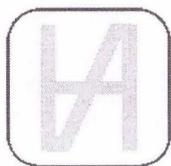


**ПРОТОКОЛ  
випробувань виробів  
№ 11666/18-в**

**Науково-дослідний центр випробувань продукції акредитований Національним агентством з акредитації України на компетентність відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006**

**Атестат акредитації № 2Н635 від 16 серпня 2018 р.**

Всього аркушів 3



2Н635  
ДСТУ ISO/IEC 17025

Київ-2018



1. **Заявник:** ТОВ "ГЕРМЕТИК", вул. Мурманська, 33-В, м. Кропивницький, Кіровоградська область, 25014, Україна

Завдання № 04302-17/18 від 16.10.2018 Українського науково-методичного центру оцінки відповідності та випробувань харчових продуктів, виробів, що контактують з харчовими продуктами, іграшок, парфумерно-косметичної продукції та продукції побутової хімії (УкрПРОДТЕСТ) на проведення випробувань продукції згідно з листом Заявника від 14.08.2018

2. **Об'єкти випробувань та реєстраційні номери:**

11666. Покриття: емаль акрилова т.м. PROFi Kompozit

3. **Акт відбору зразків:** Зразки відібрано і доставлено представником Заявника

4. **Дата одержання зразків:** 12.10.2018

5. **Дати проведення випробувань:** 12.10.2018 - 30.10.2018

6. **Результати випробувань<sup>1</sup>:** наведені в таблиці

7. **Відповідальні виконавці:**

Начальник лабораторії



Т.А. Назаренко

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

### 11666. Покриття: емаль акрилова т.м. PROFi Kompozit

Таблиця

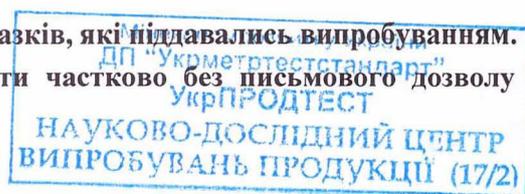
Найменування показників	Вимоги НД	Результати випробувань	Невизначеність, U (k=2, P=0,95)	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5

#### Показники хімічної безпеки<sup>1</sup>

1	2	3	4	5
Міграція алюмінію, мг/кг	не більше 70000	не виявлено (<0,1)		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція стибію, мг/кг	не більше 560	не виявлено (<0,1)		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція арсену, мг/кг	не більше 47	не виявлено (<0,2)		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція барію, мг/кг	не більше 18750	не виявлено (<0,01)		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція бору, мг/кг	не більше 15000	не виявлено (<0,1)		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція кадмію, мг/кг	не більше 17	не виявлено (<0,001)		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція хрому (III) (Cr (III), мг/кг)	не більше 460	не виявлено (<0,1)*		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція хрому хрому (VI) (Cr (VI), мг/кг)	не більше 0,2			

<sup>1</sup> Результати випробувань стосуються тільки зразків, які надавались випробуванням.

Протокол випробувань не можна відтворювати частково, без письмового дозволу науково-дослідного центру випробувань продукції.



1	2	3	4	5
Міграція кобальту, мг/кг	не більше 130	не виявлено ( $<0,02$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція купрум, мг/кг	не більше 7700	не виявлено ( $<0,1$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція п्लомбуму, мг/кг	не більше 160	не виявлено ( $<0,1$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція мангану, мг/кг	не більше 15000	не виявлено ( $<0,1$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція меркурію, мг/кг	не більше 94	не виявлено ( $<0,02$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція нікелю, мг/кг	не більше 930	не виявлено ( $<0,1$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція селену, мг/кг	не більше 460	не виявлено ( $<0,3$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція стронцію, мг/кг	не більше 56000	не виявлено ( $<0,1$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція олова, мг/кг	не більше 180000	не виявлено ( $<0,1$ )		ДСТУ ISO 11885:2005
Міграція цинку, мг/кг	не більше 46000	не виявлено ( $<0,02$ )		ДСТУ ISO 11885:2005

<sup>1</sup> Вимоги НД згідно з листом Заявника наведені згідно з ДСТУ EN 71-3:2016 (EN 71-3:2013+A1:2014, IDT) "Безпечність іграшок. Частина 3. Міграція певних елементів"

\* Результат вимірювань представлено як результат вимірювань міграції загального хрому.

Для визначення показників хімічної безпеки в якості модельного середовища застосовували дистильовану воду. Зразки витримано (експозиція) 1 добу за температури  $(40 \pm 1) ^\circ\text{C}$ .

Визначення мігруючих елементів проводили методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою на атомно-емісійному спектрометрі ICP 6300 (фірма "Thermo Fisher Scientific", США).

