



**ATEST HIGIENICZNY** B.BK.60110.1460.2023

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAL

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**

Wyrób / product: **Zbiorniki, rurociągi, kształtki TWS**

Zawierający / containing: laminat poliestrowo-szkłany na bazie żywicy Derakane 411-350

Przeznaczony do / destined: magazynowania i przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Instalację służącą do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przed oddaniem do użytkowania należy przepłukać wodą w objętości zapewniającej jej całkowitą wymianę. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobu/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the product.

Wytwórca / producer:

PLASTICON POLAND S.A.  
87-100 Toruń  
ul. M.Skłodowskiej - Curie 59

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

PLASTICON POLAND S.A.  
87-100 Toruń  
ul. M.Skłodowskiej - Curie 59



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2027.03.27 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2027.03.27 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 27 marca 2024

The date of issue of the certificate: 27th March 2024

Kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

*dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB*



AB 509

Warszawa, 2024.03.15

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 026/017/24/LHK/M

**Klient:** Plasticon Poland S.A.  
**ul. Marii Skłodowskiej-Curie 59, 87-100 Toruń**  
**Nr zlecenia:** 017/24/LHK  
**Cel badania:** Ocena podatności materiału/wyrobu na tworzenie się biofilmu.

#### Dane badanej próbki materiału/wyrobu

Kod próbki	017/24/01/LHK/M	
Opis próbek (wielkość, kształt, kolor)	fragmenty laminatu o wymiarach ok. 15 cm x 5 cm w kolorze beżowym	
Data przekazania próbek do laboratorium LHK/M	Podmiot przekazujący próbki	Podmiot przygotowujący próbki
23.01.2024	klient	klient
Stan próbek	bez zastrzeżeń	
Warunki przechowywania do czasu rozpoczęcia badania	zgodnie z instrukcją I-01/PN-EN 16421:2014/LHK/M Prowadzenie badań wg PN EN 16421:2014	
<b>Dane pochodzące od Klienta</b>		
Nazwa handlowa/ nr katalogowy	Zbiorniki, rurociągi i kształtki z laminatu	
Producent* (nazwa i adres)	Plasticon Poland S.A. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 59, 87-100 Toruń	
Metoda wytwarzania*	laminowanie	
Data i miejsce produkcji	14.12.2023, Plasticon Poland S.A. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 59, 87-100 Toruń	
Ogólny skład chemiczny	żywica Derakane 411-350, przyspieszacz Cobalt, inicjator Andonox KP-9	
Rodzaj materiału	laminat	

\*jeśli znana

#### Procedura badawcza

Metoda badawcza:	<b>PN EN 16421:2014 (E), Method 3: Measured by mean dissolved oxygen depletion</b>
Data rozpoczęcia badań:	23.01.2024
Data zakończenia badań:	12.03.2024
Stosowane kontrole	płytki parafinowe (kontrola pozytywna K+) – 006/24/01/LHK/M płytki ze stali nierdzewnej (kontrola negatywna K-) - 006/24/02/LHK/M, woda testowa - 006/24/03/LHK/M
Rodzaj i miejsce pobrania wody testowej	kran; budynek C NIZP PZH – PIB, piętro 3., pok. 300/3C
Objętość wody testowej	1000 ml
Powierzchnia próbki badanej [mm <sup>2</sup> ]	około 15000
Liczba badanych próbek	1
Uwagi:	brak

Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta i badanych w Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska. Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 026/017/24/LHK/M

### Wyniki badań

MATERIAŁ	Daty pomiarów					średnia	Wynik końcowy
	I	II	III	IV*	V*		
	27.02.2024	05.03.2024	12.03.2024	n/d	n/d		
	stężenie tlenu rozpuszczonego w wodzie [mg/l]						
próbka badana	8,7	7,5	8,2	-	-	8,2	0,2
K+	1,8	0,0	1,2	-	-	1,0	7,3
K-	8,5	7,7	8,3	-	-	8,2	0,1
Woda testowa	8,7	7,7	8,6	-	-	8,3	-

\*jeśli dotyczy

Opis próbki po zakończeniu badań: Brak widocznych zmian na powierzchni badanych próbek.

Autoryzował/a: Maciej Szczotko

Zatwierdził/a:

Podpis:



Podpis:

KIEROWNIK  
Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa  
Zdrowotnego Środowiska

  
dr Renata Matuszewska

Koniec sprawozdania z badań