

## Deklaracja Zdgodności / Declaration of compliance



Hendi Polska oświadcza, na swoją wyłączną odpowiedzialność, że poniższe produkty: / Hendi Poland hereby declares under his own responsibility that the products:

Kod Produktu: / Product number: **971369, 971345, 971376, 971352, 971383**

Nazwa Produktu: / Product name: **WORKI DO GOTOWANIA SOUS-VIDE DO PAKOWAREK KOMOROWYCH / Vacuum packing bags**

Marka: / Brand **HENDI**

Spełnia wymagania określone w rozporządzeniach: / Meets the requirements as described in regulations:

- 1935/2004/WE** Rozporządzenie ramowe WE nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością uchylające Dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG
- 1935/2004/EC** REGULATION (EC) No 1935/2004 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC
- 2023/2006/WE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 2023/2006 z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością
- 2023/2006/EC** COMMISSION REGULATION (EC) No 2023/2006 of 22 December 2006 on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food
- 10/2011/WE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością
- 10/2011/EU** COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food

Worki można stosować w temperaturze od -20 °C do 100 °C. / The bags can be used in temperature from -20°C to 100°C.

Zastosowane warunki badania OM6 odpowiadają - jakikolwiek warunkom kontaktu z żywnością z wykorzystaniem płynów modelowych A, B lub C imitujących żywność, w temperaturze przekraczającej 40 °C. / Test conditions OM6: Any food contact conditions with food simulants A, B or C, at temperature exceeding 40 °C.

Based on the assessment of the submitted sample and the information provided, the following tests had been conducted:

Tested parameters	Result
Sensory test	Pass
Overall migration on plastic	Pass
Specific migration of heavy metal on plastic	Pass
Specific Migration of Bisphenol A	Pass
Specific migration of PAH	Pass
Specific migration of primary aromatic amines	Pass
Total Lead and Cadmium content	Pass
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content	Pass

### Zawartość metali ciężkich

#### 1 Total Lead and Cadmium Content

By microwave digestion and followed by Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectrophotometric analysis.

Element	Result (ppm)	Reporting Limit (ppm)	Limit (ppm)
Lead (Pb)	ND	10	100
Cadmium (Cd)	ND	10	100

### Migracja ogólna

#### Overall Migration Test

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendments.

#### I. Test condition:

Aqueous food simulant:	Time and temperature
Test no. OM6	4 hours at 100 °C or reflux

Fatty food simulant:	Time and temperature
Test no. OM7	2 hours at 175 °C

Tested component	Food simulant	Time(hour)	Temperature(°C)
(1)	10% (v/v) Ethanol	4	100
	3% (w/v) Acetic acid	4	100
	95% (v/v) Ethanol	6	60
	Iso-octane	4	60

#### II. Test Results:

Food Simulant	Result(mg/dm <sup>2</sup> )	Reporting Limit (mg/dm <sup>2</sup> )	Limit (mg/dm <sup>2</sup> )
10% (v/v) Ethanol	ND	1	10
3% (w/v) Acetic acid	ND	1	10
95% (v/v) Ethanol	ND	1	10
Iso-octane	ND	1	10

### Specyficzna migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych

#### Specific Migration of Primary Aromatic Amines

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and JRC Technical Guidelines EUR 24815 EN 2011.

#### I. Test condition:

Tested component	Food simulant	Time(hour)	Temperature(°C)
(1)	3% (w/v) Acetic acid	4	100

#### II. Test result:

Food simulant	Result(mg/kg)	Reporting Limit (mg/kg)	Limit (mg/kg)
3% (w/v) Acetic acid	ND	0.01	ND

### Migracja PAHs

Food Simulant	Temperature(°C)	Time (hours)
3% (w/v) acetic acid	100	4
10% (v/v) ethanol	100	4
Iso-octane	60	4

#### Test Results:

Compound	Result (mg/kg)	Report limit (mg/kg)	Requirement (mg/kg)
Naphthalene	ND	0.01	---
Acenaphthylene	ND	0.01	---
Acenaphthene	ND	0.01	---
Fluorene	ND	0.01	---
Phenanthrene	ND	0.01	---
Anthracene	ND	0.01	---
Fluoranthene	ND	0.01	---
Pyrene	ND	0.01	---
Chrysene	ND	0.01	---
Benzo(a)anthracene	ND	0.01	---
Benzo(b)fluoranthene	ND	0.01	---
Benzo(k)fluoranthene	ND	0.01	---
Benzo(a)pyrene	ND	0.01	ND
Benzo(e)pyrene	ND	0.01	---
Dibenz(a,h)anthracene	ND	0.01	---
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ND	0.01	---
Benzo(g,h)perylene	ND	0.01	---
Sum of PAHs	ND	0.01	ND

### Migracja metali ciężkich

#### Specific Migration of Heavy Metal

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendments.

#### I. Test condition:

Temperature	Time
100 °C	4 hours

#### II. Test result:

Food simulant	Element	Result (mg/kg)	Reporting limit (mg/kg)	Limit (mg/kg)
3% (w/v) Acetic acid in aqueous solution	Boron	ND	0.1	1 (max)
	Cadmium	ND	0.05	10 (0.05 max)
	Copper	ND	2	5 (max)
	Iron	ND	10	100 (max)
	Manganese	ND	0.1	0.5 (max)
	Mercury	ND	0.1	0.5 (max)
	Nickel	ND	0.1	1 (max)
	Aluminum	ND	0.01	10 (max)
	Lead	ND	0.01	0.05 (max)
	Zinc	ND	0.01	10 (max)

### Migracja BPA

#### Specific Migration of Bisphenol A Test for Plastic Food Contacting Materials/Articles

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and DD CEN/TS 13130-13:2005.

#### I. Test condition:

Food simulant	Time(hour)	Temperature(°C)
10% (v/v) Ethanol	4	100
3% (w/v) Acetic acid	4	100
Fatty food simulant	4	100

#### II. Test result:

Food Simulant	Result(mg/kg)	Reporting Limit (mg/kg)	Limit (mg/kg)
3% (w/v) Acetic acid	ND	0.01	0.05
10% (v/v) Ethanol	ND	0.01	0.05
Fatty food simulant	ND	0.01	0.05

### Analiza sensoryczna

#### II. Result:

Test Item	Result	Limit
Appearance of simulant	Clear and colourless	Clear and colourless
Odour of simulant	1	< 3.0 (No significant deterioration)
Taste of simulant	1	< 3.0 (No significant deterioration)

Gądky,  
16.12.2019

Maksymilian Kultys  
Prezes Zarządu

**HENDI Polska Sp. z o.o. (1)**  
ul. Magazynowa 5, 62-023 Gądky  
Tel. +48 61 6587000  
Fax +48 61 6587001  
e-mail: info@hendi.pl www.hendi.pl  
NIP PL 7792270344 REGON 300143173

Maksymilian Kultys  
Prezes Zarządu