

## PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ VÝROBKU:

### Sáček PA/PE 90 strukturovaný

dle čl. 16 **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES)**

**č. 1935/2004** ze dne 27. října 2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami a dle **NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.10/2011** ze dne 14. ledna 2011 vč. novely č. 2023/1627 dne 31. 8. 2023 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami v platném znění.

Společnost **VEPAK, spol. s r.o.** prohlašuje, že výrobky:

**1)** splňují požadavky stanovené Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ze dne 27. října 2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami v platném znění.

Nařízením komise (EU) 10/2011 vč. novely č. 2023/1627, vyhlášku č. 38/2001, která se mění vyhláškou 111/2011 Sb. Ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy a jsou tedy vhodné pro přímý styk s potravinami.

Dále splňují požadavky o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů č. 258/2000 Sb. v aktuálním znění.

**2)** Tento výrobek vyhovuje nařízení (ES) č. 1935/2004. Vyrábí se v souladu se správnou výrobní praxí ze složek a přísad, které jsou deklarovány jako vhodné pro použití ve styku s potravinami, a proto se považují za splňující obecné požadavky na bezpečnost (článek 3). Dodržujeme také čl. 11 odst. 5, ustanovení o označování (článek 15), prohlášení o shodě (článek 16) a sledovatelnost (článek 17).

**3)** Při výrobě plastových vrstev v materiálech a předmětech z plastů je povoleno záměrně používat pouze látky zařazené do seznamu povolených látek Unie (dále jen „seznam Unie“) uvedeného v příloze I. Nařízení Komise (EU) 10/2011 Článek 5, vč. novely č. 2023/1627.

Seznam Unie může být měněn v souladu s postupem stanoveným v člancích 8 až 12 nařízení (ES) č. 1935/2004.

**4) neobsahují BPA - Bisphenol A, ftaláty, látky mutagenní, karcinogenní, toxické pro reprodukci**

**5)** pro výrobu fólií nebyly použité žádné toxické nebo nebezpečné chemické látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC látky) uvedené v článku 57 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. 12. 2006 v platném znění, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH).

### Migrace látek:

Dle provedených zkoušek obalu nepřesahuje celkové migrační limity, ani specifické migrační limity vztahující se na použité monomery a další látky. Podmínky modelových zkoušek a výběr potravin simulátorů jsou v souladu s předpisy standardů EU a stanovených pravidel pro výběr vhodných metod dle nařízení (ES) 882/2004 v platném znění.

Celková a specifická migrace z fólie do jednotlivých simulátorů potravin nepřekračuje limitní hodnotu dle vyhlášky MZ č.38/2001 Sb. a dle nařízení Komise (EU) 10/2011 vč. novely č. 2023/1627 v platném znění.

#### Seznam látek omezených specifickým migračním limitem (SML):

Název	CAS	Ref.č.	Limit mg/kg
Specifická migrace Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	2082-79-3	68320	6
Specifická migrace formaldehyd	50-00-0	17260	15
Specifická migrace maleinanhydrid	108-31-6	19960	30
Specifická migrace hexamethylendiamin	124-09-4	15274	2,4
Specifická migrace 1-hexen	592-41-6	18820	3
Specifická migrace 1-okten	111-66-0	22660	15
Specifická migrace kaprolaktam	105-60-2	14200	15
Specifická migrace tris(nonylphenyl)phosphite (Irgafos TNPP)	26523-78-4		30
Specifická migrace 1,4-butandiol	110-63-4	13720	5

#### Podmínky zkoušení (migrační poměr 30 dm<sup>2</sup>/kg)

parametr	migrační poměr do simulantu/ podmínky		
	10% ethanol	3% kys. octová	-
specifická migrace PAA, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	OM 6 + OM 2	-	-
specifická migrace kovy	-	OM 6 + OM 2	-

#### Specifická migrace primárních aromatických aminů

Simulant	jednotky	Ø hodnota*	nejistota**	limit***
10% EtOH	mg/kg	<0,01		0,01

#### Dual use additives (DUA)

FCM	REF	CAS	E - number
315	46640	128-37-0	E321
504	86240	7631-86-9	E551
615	92080	14807-96-6	E553b
638	23590	25322-68-3	E1521

**Všechny uvedené fólie a sáčky jsou vhodné pro suché, ve vodném prostředí, kyselé a tučné výrobky.**  
Množství složek uvolněných z uvedených fólií do simulantu A: 10% Ethanol 60°C/10 dní, B: 3% kyselina

octová 60°C/10 dní, anebo náhradních tukových simulantů D1 95 % Ethanol (40 °C, 10 dní) a D2 isooktan (20 °C, 2 dny) nepřesáhlo limit stanovený vyhl. 38/2001 Sb. a nařízením Komise (EU) 10/2011 vč. novely č. 2023/1627, t.j 10 mg na decimetr čtvereční. Při použití ve styku s potravinami neobsahujícími alkohol, jimž tabulka 2 přílohy III přiděluje simulant D1, se k ověření shody místo simulantu D1 používá simulant C: Ethanol 20%.

**Čas a teplota pro zpracování při styku s potravinami(\*):**

Zahřátí až na 80°C po dobu až 8 hodin s následným dlouhodobým skladováním (déle než 6 měsíců) při pokojové teplotě a nižší, včetně zahřátí až na 70 °C po dobu až 2 hodin nebo zahřátí na 100 °C po dobu až 15 minut.

**Poměr povrchu, který je ve styku s potravinou a objemu, použitý k ověření shody materiálu nebo předmětu:**

6 dm<sup>2</sup>/1 kg potravin

**Funkční bariéra:**

Obsahuje funkční bariéru: **NE**

Prohlašujeme, že v případě použití funkční bariéry AL-hliník nepřesahuje migrace látek 1mg/kg.

**Vícevrstvý materiál:**

U vícevrstvého materiálu je každá plastová vrstva v souladu s nařízením Komise (EU) 10/2011 vč. novely č. 2023/1627.

**Obsah těžkých kovů:**

Těžké kovy jako je kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg) a šestimocný chrom (CrVI) nejsou přímo a účelově používány při výrobě fólií. Prohlašujeme, že celkový obsah těžkých kovů Cd, Pb, Hg, a CrVI, náhodně se vyskytující ve fólii je nižší než 100 ppm. Fólie tímto splňuje limity stanovené směrnicí EU č. 94/62/EC, (EU) 10/2011 vč. novely č. 2023/1627 a Rady (ES) č. 1935/2004 v platném znění.

analyt	jednotky	Ø hodnota	nejistota**	limit***
Fe	mg/kg	<0,5		48
Mn	mg/kg	<0,1		0,6
Ba	mg/kg	<0,1		1
Co	mg/kg	<0,01		0,05
Cu	mg/kg	0,01	20%	5
Li	mg/kg	<0,05		0,6
Ni	mg/kg	<0,01		0,02
Zn	mg/kg	<0,01		5
Al	mg/kg	<0,3		1
As	mg/kg	<0,01		0,01
Cd	mg/kg	<0,001		0,002
Cr	mg/kg	<0,01		3,6
Cr +6	mg/kg	<0,01		0,01
Hg	mg/kg	<0,0001		0,01
Pb	mg/kg	<0,01		0,01
Sb	mg/kg	0,019	20%	0,04
W	mg/kg	<0,001		0,05
Eu	mg/kg	<0,01		0,05
La	mg/kg	<0,01		0,05
Gd	mg/kg	<0,01		0,05
Tb	mg/kg	<0,01		0,05
Suma Eu, La, Gd, Tb	mg/kg	<0,01		0,05
Ca	mg/kg	0,36	20%	-
Mg	mg/kg	<0,1		-
Na	mg/kg	<0,1		-
K	mg/kg	<0,05		-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/kg	<0,2		-

**Nakládání s odpady:**

Splňují požadavky Zákona č. 477/2001 Sb. Zákon o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění. Fólie je zlikvidována přímým spalováním za uvolňování energie hořením, a to samostatně nebo spolu s jiným odpadem a se využitím získaného tepla. (energetické využití).  
Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 – Plastové Obaly

**(\*)UPOZORNĚNÍ:**

Testování posuzovaného výrobku probíhá při určitých standardizovaných teplotách. Aplikační využití však musí být vždy v souladu s údaji v technickém listu.

Složení výrobku, jednotlivé vrstvy a obchodní názvy použitých surovin jsou předmětem obchodního tajemství společnosti a podléhají utajení.

Schválil: Ing. Aleš Koukola, jednatel

Platné do: 30. 11. 2025

Evidenční číslo: 1. 3 - 1123

Místo a datum:

Brno 1. 11. 2023