



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST č. 472116392-01

na vzorek:

Přyz ze směsi 8430/V5 7816, béžové barvy, kategorie V

zadavatel:

GUMOTEX coating, s.r.o.
Mládežnická 3062/3a, 690 02 Břeclav, Česká Republika
IČ: 07417659

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Hodnocené technické parametry **vyhovují hygienickým požadavkům § 3 odst. 1, §§ 15 a 16 odst. 2, Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmami, ve znění pozdějších předpisů, kladeným na výrobky z elastomerů a materiálů na základě přírodního a syntetického kaučuku – kategorie V**, určené k přímému styku s potravinami a pokrmami. Do kategorie V náleží výrobky, u nichž se předpokládá krátká doba nebo minimální plocha styku s potravinami a které nelze zahrnout do kategorií II až IV.

Kompletní posouzení z hlediska vstupních surovin dle požadavku § 16 odst. 1 není součástí tohoto Atestu.

Hodnocený výrobek splňuje obecné požadavky dané článkem 3 Nařízení Evropského parlamentu a rady 1935/2004 o materiálech a předmětech určených ke styku s potravinami.

Tento atest se vydává na základě dokumentů: ZPAL č. 472116392-01, ze dne 31. 5. 2023 a ZPAL č. 472112925-01, ze dne 30. 1. 2020, dokumenty byly vydané Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

Datum vystavení: 31. 05. 2023

Platnost atestu do: 31. 05. 2026




Ing. Jiří Samšonek, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

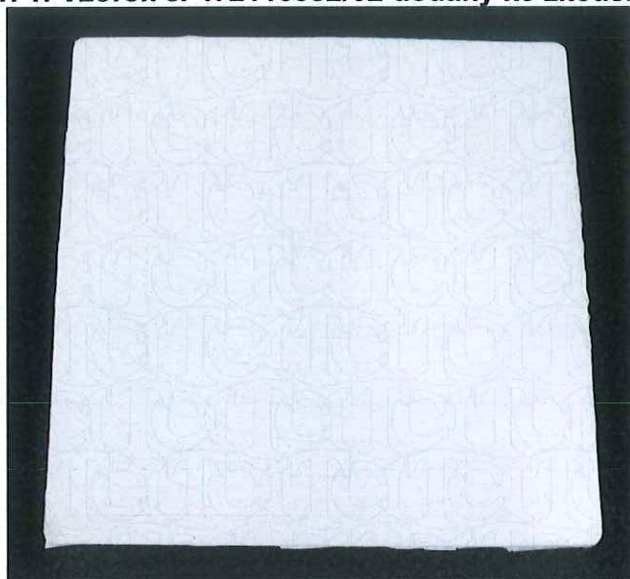


ATEST č. 472116392-01

na vzorek:

Pryž ze směsi 8430/V5 7816, béžové barvy, kategorie V

Obr. 1: Vzorek č. 472116392/02 dodaný ke zkouškám



Podmínky použití Atestu a související informace:

- 1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.*
- 2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.*
- 3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy*

Strana 2 (celkem 7)



ATEST č. 472116392-01

na vzorek:

Pryž ze směsi 8430/V5 7816, béžové barvy, kategorie V

Výsledky zkoušek

Hodnocený parametr	Jednotka	Výsledek měření		Nejistota ²⁾	Limit ³⁾
		Jednotlivé výsledky	Průměr		
Odparek	mg/dm ²	0,6; 0,6; 0,5; 0,7 ⁴⁾	0,6 ⁴⁾	0,1 ⁴⁾	max. 10
Hodnocený parametr	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾		Nejistota ²⁾	Limit ³⁾
Formaldehyd	mg/dm ²	< 0,1 ⁵⁾		-	0,1
Stanovení obsahu zinku ve hmotě po mineralizaci vzorku					
Obsah Zn	hm. %	1,39 ⁵⁾		0,29 ⁵⁾	2,0

Poznámky k tabulce:

- 1) symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ)
- 2) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
- 3) limitní hodnota dle Vyhlášky MZ č. 38/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 7
- 4) výsledky převzaty ze ZPAL č. 472112925-01
- 5) výsledky převzaty ze ZPAL č. 472116392-01



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ATEST

č. 472116392-01

na vzorek:

Pryž ze směsi 8430/V5 7816, béžové barvy, kategorie V

Hodnocení organoleptických vlastností
(výsledky převzaty ze ZPAL č. 472116392-01)

Potravina, podmínky kontaktu		Převařená pitná voda, (40±2)°C, 0,5 hodiny	
Hodnotitel č.	Jednotka	Pach	Chuť
1	stupeň	0	0
2	stupeň	1	1
3	stupeň	1	0
4	stupeň	1,5	1,5
5	stupeň	0	0
6	stupeň	1	1
Průměr	stupeň	1	0,5

Stupnice pro hodnocení cizorodého pachu a chuti:

0 = pach nebo chuť není postřehnutelný

1 = právě postřehnutelný pach nebo chuť (je velmi těžké je definovat)

2 = slabě postřehnutelný pach nebo chuť

3 = jasně postřehnutelný pach nebo chuť

4 = silný pach nebo chuť

Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1935/2004 nesmí výrobky (materiály) způsobit zhoršení organoleptických vlastností potravin. Výrobek se považuje za vhodný pro styk s potravinami, je-li dosaženo stupně od 0 do 2,5.



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 4 (celkem 7)



ATEST

č. 472116392-01

na vzorek:

Pryž ze směsi 8430/V5 7816, béžové barvy, kategorie V

Výsledky stanovení toxických prvků
(výsledky převzaty ze ZPAL č. 472112925-01)

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Nejistota	Limit ²⁾
Sb - antimon	mg/kg	< 10	-	-
As - arsen	mg/kg	< 10	-	-
Cr - chrom	mg/kg	< 10	-	-
Cd - kadmium	mg/kg	< 10	-	-
Pb - olovo	mg/kg	< 10	-	-
Hg - rtuť	mg/kg	< 10	-	-
Se - selen	mg/kg	< 10	-	-

Poznámky k tabulce:

- 1) symbolem „<“ je označován detekční limit metody
- 2) použité pigmenty a plniva nesmí obsahovat sloučeniny na bázi těchto prvků – Sb, As, šestimocný Cr, Cd, Pb, Hg a Se



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472116392-01

Popis a identifikace vzorků:

Tabulka I: Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
472116392/02	Pryž ze směsi 8430/V5 7816, běžové barvy	vzorky pryže byly dodány zákazníkem ve formě plátů, běžové barvy – viz obr. 1

Způsob odběru vzorků:

Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:

Posouzení hygienických vlastností vzorku určeného ke styku s potravinami. Předložený vzorek byl hodnocen dle požadavků Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se Zákonem 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocení hygienických vlastností vychází z evropské legislativy ve smyslu Nařízení evropského parlamentu a Rady ES 1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami.

Zákazník požadoval prodloužení atestu č. 472112925-01 vydaného Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín, dne 30. 1. 2020. Současně dodal prohlášení, že od doby testování výrobku nedošlo ke změně receptury (viz prohlášení společnosti GUMOTEX Coating, s.r.o., ze dne 4. 4. 2023). Na základě výše uvedeného prohlášení byly v roce 2023 vybrány pro testování následující zkoušky: stanovení cizorodého pachu a chuti, stanovení Zn ve hmotě a stanovení formaldehydu v simulantu potravin. Všechny ostatní výsledky testů byly převzaty ze ZPAL č. 472112925-01.

Odborná stanoviska a interpretace:

Testované vzorky pryže patří do kategorie V, do které náleží výrobky, u nichž se předpokládá krátká doba nebo minimální plocha styku s potravinami a které nelze zahrnout do kategorií II až IV.

Požadavky na výrobky určené ke styku s potravinami jsou dané Vyhláškou ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále vyhl. 38) a Nařízením Evropského parlamentu a rady 1935/2004 (dále nařízení 1935).

Obecné požadavky – vyhl. 38, nařízení 1935

Výrobky určené pro styk s potravinami musí být vyrobeny tak, aby za obvyklých nebo předvídatelných podmínek použití neuvolňovaly své složky do potravin v množstvích, která by mohla ohrozit zdraví lidí nebo způsobit nepříjemnou změnu ve složení potravin nebo způsobit zhoršení organoleptických vlastností potravin. Výrobek se považuje za vhodný pro styk s potravinami, je-li dosaženo stupně od 0 do 2,5.

Provedenými zkouškami bylo prokázáno, že **hodnocený vzorek za podmínek zkoušek vyhovuje požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a rady 1935/2004 článek 3 – obecné požadavky na materiály a předměty určené pro styk s potravinami** (viz tabulka na straně 4 tohoto atestu).

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472116392-01

Požadavky na výrobky z elastomerů a materiálů na základě přírodního a syntetického kaučuku – vyhl. 38:

Požadavky na výrobky z elastomerů a materiálů na základě přírodního a syntetického kaučuku jsou uvedeny v § 15 a § 16 vyhl. 38.

Dle § 15 se podle způsobu použití řadí výrobky z elastomerů a materiálů na základě přírodního a syntetického kaučuku do kategorií I až V. Hodnocený výrobek byl zkoušen dle podmínek platných pro kategorii V, do které náleží výrobky, u nichž se předpokládá krátká doba nebo minimální plocha styku s potravinami a které nelze zahrnout do kategorií II až IV.

Dle § 16 odstavec 2 výrobky z elastomerů a materiálů na bázi přírodního a syntetického kaučuku musí vyhovovat hygienickým požadavkům uvedeným v bodě 9 přílohy č. 7 - hodnocený výrobek ve stanovených parametrech splnil požadavky pro kategorii V – viz tabulka na str. 3 tohoto atestu.

Kompletní posouzení z hlediska vstupních surovin dle požadavku § 16 odstavce 1 není součástí tohoto Atestu.

Hodnocený výrobek „Pryž ze směsi 8430/V5 7816, béžové barvy“ v testovaných parametrech splnil požadované limity pro pryže kategorie V – výrobky, u nichž se předpokládá krátká doba nebo minimální plocha styku s potravinami a které nelze zahrnout do kategorií II až IV.

Odborná stanoviska a interpretace provedl:

MUDr. Beata Janoušková, dne 31. 5. 2023.

Závěr:

Srovnání zjištěných hodnot vlastností vzorků s limity Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění a článkem 3 Nařízení Evropského parlamentu a rady 1935/2004 a vyhodnocení konformity vzorku s těmito předpisy ve vybraných parametrech je uvedeno na straně 1 tohoto Atestu.

Ing. Daniel Vít

vedoucí laboratoře analytické chemie a mikrobiologie

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy