Textilní zkušební ústav, s.p.

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
CEJL 480/12, ZÁBRDOVICE, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli: **BELLATEX s.r.o., Pujmanové 1221, 140 00 Praha 4**
IČ: 27447707

OSVĚDČENÍ

číslo: 23 – 001

kterým se potvrzuje, že výrobky

Dětské froté prostěradlo, ručník, osuška

osuška s kapuckou a výšivkou

materiálové složení: 82 % bavlna/ 18 % polyester (froté prostěradla); 100 % bavlna (ručníky, osušky)
barva: bílá, žlutá, béžová, růžová, lososová, červená, fialová, modrá, zelená a pastelové odstíny

Dětské jersey prostěradlo

materiálové složení: 100 % bavlna; barva: bílá, žlutá, béžová, růžová, oranžová, lososová, fialová, modrá, zelená

Dětská mikrofázová přikrývka a polštář

přikrývka Korall (s výšivkou), dětská deka ELLA, tvarovaný polštářek s aplikací

materiálové složení: 100 % polyester, náplň: 100 % polyesterové kuličky;
barva: bílá, béžová, žlutá, růžová, lososová, červená, oranžová, fialová, modrá, zelená, hnědá a pastelové odstíny

Dětské ložní povlečení AGÁTA

materiálové složení: 100% bavlna; barva: vícebarevné potisky s dětskými motivy

Dětská prošívaná přikrývka a polštář Kamilka LUX

materiálové složení tkaniny: 100 % polyester mikro, barva: bílá
náplň: rouno – 100 % polyesterové duté vlákno, 100 % polyesterové kuličky

Chránič matrace s PVC zátěrem a s PU zátěrem

chránič matrace s PVC zátěrem – materiálové složení: 74 % bavlna / 26 % polyester / zátěr polyvinylchlorid
chránič matrace s PU zátěrem – materiálové složení: 76 % bavlna / 24 % polyester / zátěr polyuretan
barva: bílá

Zavinovačka a spací pytel

povlak: Dětské ložní povlečení Agáta
náplň: Dětská prošívaná přikrývka a polštář Kamilka LUX

vyhovují požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 84/2001 Sb. o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let, v pozdějším znění, (§ 2 odst. 6 a § 8 v souladu s přílohou č. 10 - Hygienické limity vyluhovacích zkoušek z textilií a netkaných textilií použitých pro výrobky pro děti)

Úroveň hodnocených hygienických parametrů a konkrétní protokoly o zkouškách uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/23/027 ze dne 16.01.2023. Podkladem pro vydání osvědčení jsou protokoly o zkouškách vydané AZL TZÚ v Brně a certifikáty Oeko-Tex Standard 100, třídy I (splnění požadavků pro děti do tří let).

Datum vydání osvědčení: 20.01.2023

Platnost osvědčení do: 31.01.2025

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ * BRNO *

Osvědčení vydala:

Bc. Hana Výšková
certifikační oddělení

Dětské froté prostěradlo, ručník, osuška

osuška s kapuckou a výšivkou

materiálové složení: 82 % bavlna/ 18 % polyester (froté prostěradla); plošná hmotnost: 180 $g.m^{-2}$
100 % bavlna (ručníky, osušky)
barva: bílá, žlutá, béžová, růžová, lososová, červená, fialová, modrá, zelená a pastelové odstíny

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H
Odolnost vybarvení vůči působení potu a slin	Vyhláška MZ ČR č. 84/2001 Sb./ Příloha 1	odolný / neodolný	odolný	odolný	V
Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu+	ČSN EN ISO 14184-1	$mg.kg^{-1}$	max. 30,0	nedetekovatelné	V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,0 - 7,5	6,8	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/5	V
• kyselém			3-4/3-4	5/5	V
- v otěru: • za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	5	V
• za mokra			2-3	5	V
Obsah aromatických aminů+	ČSN 62 1156	$mg.l^{-1}$	< 0,05	< 0,05	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů+	AA, ICP spektroskopie	$mg.kg^{-1}$	max.		
- arsen			0,2	<0,20	V
- olovo			0,2	<0,10	V
- kadmium			0,1	<0,10	V
- rtuť			0,02	<0,005	V
- celkový vyluhovatelný chróm			1,0	<0,20	V
- chróm šestimocný			nedetekovatelný	nedetekovatelný	V
- kobalt			1,0	<0,50	V
- měď			25,0	<0,50	V
- nikl			1,0	<0,50	V

Legenda k tabulce: H - hodnocení V - vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb.
+ - směsný vzorek všech barevných variant
symbolem < je označen detekční limit metody

V tabulce je uvedeno vždy rozmezí zjištěných hodnot nebo nejnižší zjištěná hodnota ze zkoušených vybraných reprezentantů barev.
Výsledky zkoušených vybraných vzorků froté pletenin jsou uvedeny v protokolech o zkouškách:
č. AZL 17/0995 ze dne 27.09.2017, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 18/0827 ze dne 27.08.2018, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 21/0017 ze dne 29.01.2021, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 23/0004 ze dne 16.01.2023, vydaných AZL TZÚ v Brně

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ TZÚ * BRNO *

Dětské jersey prostěradlo

materiálové složení: 100 % bavlna; plošná hmotnost: 140 $g.m^{-2}$
barva: bílá, žlutá, béžová, růžová, oranžová, lososová, fialová, modrá, zelená

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H
Odolnost vybarvení vůči působení potu a slin	Vyhláška MZ ČR č. 84/2001 Sb./ Příloha 1	odolný / neodolný	odolný	odolný	V
Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu+	ČSN EN ISO 14184-1	$mg.kg^{-1}$	max. 30,0	nedetekovatelné	V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,0 - 7,5	7,4	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
• kyselém			3-4/3-4	5/4-5	V
- v otěru: • za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	5	V
• za mokra			2-3	5	V
Obsah aromatických aminů+	ČSN 62 1156	$mg.l^{-1}$	< 0,05	< 0,05	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů+	AA, ICP spektroskopie	$mg.kg^{-1}$	max.		
- arsen			0,2	<0,20	V
- olovo			0,2	<0,10	V
- kadmium			0,1	<0,10	V
- rtuť			0,02	<0,005	V
- celkový vyluhovatelný chróm			1,0	<0,20	V
- chróm šestimocný			nedetekovatelný	nedetekovatelný	V
- kobalt			1,0	<0,50	V
- měď			25,0	<0,50	V
- nikl			1,0	<0,50	V

Legenda k tabulce: H - hodnocení V - vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb.
+ - směsný vzorek všech barevných variant
symbolem < je označen detekční limit metody

V tabulce je uvedeno vždy rozmezí zjištěných hodnot nebo nejnižší zjištěná hodnota ze zkoušených vybraných reprezentantů barev.
Výsledky zkoušených vybraných vzorků jersey pletenin jsou uvedeny v protokolech o zkouškách:
č. AZL 17/0995 ze dne 27.09.2017, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 18/0827 ze dne 27.08.2018, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 21/0017 ze dne 29.01.2021, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 23/0004 ze dne 16.01.2023, vydaných AZL TZÚ v Brně

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ TZÚ * BRNO *

Dětská mikrofázová přikrývka a polštář

přikrývka Korall (s výšivkou), dětská deka ELLA, tvarovaný polštářek s aplikací

materiálové složení: 100 % polyester, náplň: 100 % polyesterové kuličky; plošná hmotnost: 400 $g.m^{-2}$
barva: bílá, béžová, žlutá, růžová, lososová, červená, oranžová, fialová, modrá, zelená, hnědá a pastelové odstíny

Tabulka č. 3: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H
Odolnost vybarvení vůči působení potu a slin	Vyhláška MZ ČR č. 84/2001 Sb./ Příloha 1	odolný / neodolný	odolný	odolný	V
Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	$mg.kg^{-1}$	max. 30,0	nedetekovatelné	V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,0 - 7,5	6,4	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
• kyselém			3-4/3-4	5/4-5	V
- v otěru: • za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	5	V
• za mokra			2-3	5	V
Obsah aromatických aminů	ČSN EN ISO 14362-1	$mg.kg^{-1}$	< 30	< 30	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů[+]	AA, ICP spektroskopie	$mg.kg^{-1}$	max.		
- arsen			0,2	< 0,20	V
- olovo			0,2	< 0,10	V
- kadmium			0,1	< 0,10	V
- rtuť			0,02	< 0,005	V
- celkový vyluhovatelný chróm			1,0	< 0,20	V
- chróm šestimocný			nedetekovatelný	nedetekovatelný	V
- kobalt			1,0	< 0,50	V
- měď			25,0	< 0,50	V
- nikl			1,0	< 0,50	V

Legenda k tabulce: H - hodnocení V - vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb.
[+] - směsný vzorek všech barevných variant
symbolem < je označen detekční limit metody

V tabulce je uvedeno vždy rozmezí zjištěných hodnot nebo nejnižší zjištěná hodnota ze zkoušených vybraných reprezentantů barev.
Výsledky zkoušených vybraných vzorků pletenin Korall micro jsou uvedeny v protokolech o zkouškách:
č. AZL 18/0827 ze dne 27.08.2018, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 20/1165 ze dne 3.11.2020, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 23/0004 ze dne 16.01.2023, vydaných AZL TZÚ v Brně.

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ * BRNO *

Dětské ložní povlečení AGÁTA

materiálové složení: 100 % bavlna; plošná hmotnost: 135g.m^{-2}; barva: vícebarevné potisky s dětskými motivy

Tabulka č. 4: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H
Odolnost vybarvení vůči působení potu a slin	Vyhláška MZ ČR č. 84/2001 Sb./ Příloha 1	odolný / neodolný	odolný	odolný	V
Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu^{+}	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg^{-1}	max. 30,0	nedetekovatelný	V
pH vodného výluhu^{+}	ČSN EN ISO 3071	-	4,0 - 7,5	5,7	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4	V
• kyselém			3-4/3-4	5/4	V
- v otěru: • za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	5	V
• za mokra			2-3	4-5	V
Obsah aromatických aminů (obsah anilinhydrochloridu)	ČSN 62 1156	mg.l^{-1}	< 0,05	< 0,05	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů$^{+}$	AA, ICP spektroskopie	mg.kg^{-1}	max.		
- arsen			0,2	< 0,20	V
- olovo			0,2	< 0,10	V
- kadmium			0,1	< 0,10	V
- rtuť			0,02	< 0,005	V
- celkový vyluhovatelný chróm			1,0	< 0,20	V
- chróm šestimocný			nedetekovatelný	nedetekovatelný	V
- kobalt			1,0	< 0,50	V
- měď			25,0	< 0,50	V
- nikl			1,0	< 0,50	V

Legenda k tabulce: H - hodnocení V - vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb.
$^{+}$ - směsný vzorek barevných variant
symbolem < je označen detekční limit metody

V tabulce je uvedena vždy nejnižší zjištěná hodnota ze zkoušených vybraných reprezentantů barev (u barevného potisku - nejnižší zjištěné hodnotě stálobarevnosti na vzorku).
Výsledky zkoušených vybraných vzorků dětského povlečení a materiálů na zavinovačku jsou uvedeny v protokolech o zkouškách:
č. AZL 16/0876-04 ze dne 31.08.2016, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 20/1165 ze dne 3.11.2020, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 23/0004 ze dne 16.01.2023, vydaných AZL TZÚ v Brně.
Podkladem pro vydání osvědčení je certifikát Oeko-Tex® Standard 100, IW 00180, výrobky třídy I (splňuje požadavky pro děti do tří let) vydaný SIEC BADAWCA LUKASIEWICZ, Lodz, Polsko.

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ TZÚ * BRNO *

Dětská prošívaná přikrývka a polštář Kamilka LUX

materiálové složení tkaniny: 100 % polyester mikro, barva: bílá
náplň: rouno – 100 % polyesterové duté vlákno, 100 % polyesterové kuličky

Tabulka č. 5: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H
Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu+	ČSN EN ISO 14184-1	$mg.kg^{-1}$	max. 30,0	nedetekovatelné	V
pH vodného výluhu+	ČSN EN ISO 3071	-	4,0 - 7,5	6,3	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů+	AA, AE spektroskopie	$mg.kg^{-1}$	max.		
- arsen			0,2	< 0,20	V
- olovo			0,2	< 0,10	V
- kadmium			0,1	< 0,10	V
- rtuť			0,02	< 0,005	V
- celkový vyluhovatelný chróm			1,0	< 0,20	V
- chróm šestimocný			nedetekovatelný	nedetekovatelný	V
- kobalt			1,0	< 0,50	V
- měď			25,0	< 0,50	V
- nikl			1,0	< 0,50	V

Legenda k tabulce: H - hodnocení V - vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb.
+ - směsný vzorek materiálů ložní soupravy
symbolem < je označen detekční limit metody

Výsledky zkoušeného vzorku ložní soupravy jsou uvedeny v protokole o zkouškách:
č. AZL 20/1165 ze dne 3.11.2020, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. AZL 23/0004 ze dne 16.01.2023, vydaných AZL TZÚ v Brně

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ * BRNO *

Dětský chránič matrace s PVC zátěrem

chránič matrace s PVC zátěrem - materiálové složení: 74 % bavlna /26 % polyester / zátěr polyvinylchlorid
plošná hmotnost: 280 $g.m^{-2}$; barva: bílá

Dětský chránič matrace s PU zátěrem

chránič matrace s PU zátěrem - materiálové složení: 76 % bavlna / 24 % polyester / zátěr polyuretan
plošná hmotnost: 155 $g.m^{-2}$; barva: bílá

Tabulka č. 6: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		H
				PVC zátěr	PU zátěr	
Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	$mg.kg^{-1}$	max. 30,0	nedetekovatelný	nedetekovatelný	V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,0 - 7,5	4,0 - 7,5 ×	6,2	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů+	AA, AE spektroskopie	$mg.kg^{-1}$	max.			
- arsen			0,2	< 0,05		V
- olovo			0,2	< 0,05		V
- kadmium			0,1	< 0,02	nižší než maximálně přípustné limity ×	V
- rtuť			0,02	< 0,005		V
- celkový vyluhovatelný chróm			1,0	0,07		V
- chróm šestimocný			nedetekovatelný*	nedetek.*		V
- kobalt			1,0	< 0,20		V
- měď			25,0	0,34		V
- nikl			1,0	< 0,20		V

Legenda k tabulce: H - hodnocení V - vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb.
× - doloženo certifikátem Oeko-Tex® Standard 100 (třída I)
symbolem < je označen detekční limit metody

Výsledky zkoušeného vzorku matracového chrániče (pleteniny se zátěrem) jsou uvedeny v protokolech o zkouškách:
č. 18/0827 ze dne 28.08.2018, vydaných AZL TZÚ v Brně
č. 20/1165 ze dne 3.11.2020, vydaných AZL TZÚ v Brně
Podkladem pro vydání osvědčení je certifikát Oeko-Tex® Standard 100, 2008AN8341, výrobky třídy I (splňuje požadavky pro děti do tří let), vydaný AITEX Alcoy (Alicante), Španělsko.

Datum vydání přílohy: 20.01.2023

Přílohu vydala: Bc. Hana Výšková

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ * BRNO *