

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 237/2017 ze dne: 21. 4. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AZL Otrokovice s.r.o.

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

| Pořadové číslo | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|----------------|---|---|---|
| 1 | Stanovení těkavých látek gravimetricky | ČSN EN ISO 4684 ČSN EN ISO 287 | Useň, vláknitá useň, lepenka |
| 2 | Stanovení oxidu chromitého – jodometrickou titrací | ČSN EN ISO 5398-1 | Usně, vláknité usně |
| 3 | Stanovení celkového vyluhovatelného chromu spektrofotometricky | ČSN 79 3873 | Usně, vláknité usně |
| 4 | Stanovení obsahu sulfátového popela z usní a kožešin gravimetricky | ČSN EN ISO 4047 | Usně, vláknité usně |
| 5 | Stanovení látek extrahovatelných dichlormetanem gravimetricky | ČSN EN ISO 4048 | Usně, textil |
| 6 | Stanovení vyluhovatelného chromu – šestimocného spektrofotometricky | ČSN EN ISO 17075 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11 | Usně, obuv |
| 7 | Stanovení látek vodou vyloužitelných gravimetricky | ČSN EN ISO 4098 | Usně |
| 8 | Stanovení pH a diferencčního čísla výluhu usní a kožešin | ČSN EN ISO 4045 ČSN EN ISO 3071 | Usně, vláknité usně, textil |
| 9 | Neobsazeno | | |
| 10 | Stanovení volného formaldehydu - acetylacetonová metoda spektrofotometricky | ČSN EN ISO 14184-1 ČSN EN ISO 17226-2 | Usně, textil, vláknité usně |
| 11 | Neobsazeno | | |
| 12 | Stanovení primárních aromatických aminů spektrofotometricky | ČSN 62 1156, čl. 3-7 a čl.18 | Usně, textil, syntetické materiály |
| 13 | Stanovení hmotnosti | ČSN EN ISO 2060 ČSN 64 7011 ČSN EN ISO 536 ČSN EN ISO 9864 ČSN EN 29073-1 ČSN EN 12127 | Syntetické materiály, papír a lepenka, textilie netkané, geosyntetika |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 237/2017 ze dne: 21. 4. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AZL Otrokovice s.r.o.

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

| Pořadové číslo | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|----------------|--|--|--|
| 14 | Zjišťování zešikmení a obloukovitosti u plošných textilií a výrobků | ČSN 80 0865 | Textil |
| 15 | Stanovení tloušťky | ČSN EN ISO 2589 ČSN 64 7010 ČSN EN ISO 9863-1 ČSN EN ISO 534 ČSN EN ISO 5084 | Usně, vláknité usně, syntetické materiály, lepenka, textil, geosyntetika |
| 16 | Stanovení hustoty (objemová hmotnost) | ČSN EN ISO 2420 | Usně |
| 17 | Stanovení dostavy | ČSN EN 1049-2 ČSN EN 14971 | Textil |
| 18 | Určování jemnosti nití | ČSN EN ISO 2060 | Textil |
| 19 | Zjišťování zákrutů nití | ČSN EN ISO 2061 | Textil |
| 20 | Zkoušení pevnosti v tahu, poměrného prodloužení a tažnosti | ČSN EN ISO 3376 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.4.1 ČSN EN ISO 13934-1 ČSN EN ISO 13934-2 ČSN EN ISO 2062 ČSN 64 7012 ČSN EN ISO 1924-2 ČSN EN 29073-3 ČSN EN ISO 1421 ČSN EN 13522 ČSN EN 12803 | Usně, vláknité usně, lepenka, obuv, textil syntetické materiály |
| 21 | Zkoušení pevnosti v dalším trhání | ČSN EN ISO 3377-1 ČSN EN ISO 13937-2 ČSN 64 7032 ČSN EN ISO 20344, čl.6.3 ČSN EN 388, čl. 6.3 ČSN EN 13571 ČSN EN 12771 ISO 34-1 | Usně, textil, obuv, pryž, rukavice, syntetické materiály |
| 22 | Zkoušení pevnosti v dalším trhání – oboustranné trhání (roztržení štěrbin) | ČSN EN ISO 3377-2 | Usně |
| 23 | Zkoušení pevnosti ve vytržení stehu | ČSN EN ISO 23910 ČSN EN 12782 | Usně, obuv, obuv – napínací stélky |
| 24 | Zkoušení pevnosti spoje vrstev | ČSN EN ISO 2411 ČSN 64 7030 PV 2034 ČSN EN 13514 ČSN EN ISO 17708 | Textil syntetické materiály, obuv automobilové textilie obuv - vrchy |
| 25 | Zkoušení odolnosti šitého spoje | ČSN 79 7410 ČSN EN 13572 ČSN EN ISO 13935-1 ČSN EN ISO 13935-2 ČSN EN ISO 13936-2 | Usně, textil, obuv |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 237/2017 ze dne: 21. 4. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AZL Otrokovice s.r.o.

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

| Pořadové číslo | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|----------------|---|--|--|
| 26 | Zkoušení roztažnosti a pevnosti líce usně (lastometr) | ČSN 79 3832 ČSN EN ISO 17693 | Usně obuv |
| 27 | Zkoušení nasákavosti v dynamických podmínkách (penetrometr) | ČSN EN ISO 5403-1 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13 ČSN EN 13518 | Usně, syntetické materiály obuv |
| 28 | Zkoušení nasákavosti usní-za statických podmínek | ČSN EN ISO 2417 | Usně, syntetické materiály |
| 29 | Zkoušení propustnosti pro vodní páru | ČSN EN ISO 14268 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6 ČSN EN 420+A1, čl. 6.3 ČSN EN 13515 | Usně, obuv, rukavice |
| 30 | Zkoušení navlhavosti a vysýchavosti, sorpční schopnosti | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.7 ČSN EN 12746, metoda A ČSN EN 420+A1, čl. 6.4 ČSN EN ISO 17229 | Usně, obuv, rukavice |
| 31 | Zjišťování změn plošného obsahu | ČSN 79 3845, metoda A ČSN EN 12800 | Usně, obuv |
| 32 | Zjišťování stálosti úpravy při stírání a odírání- Veslic | ČSN EN ISO 11640 ČSN EN ISO 17700, metoda A ČSN 64 7031 ČSN EN ISO 20344, čl. 7.3 ČSN EN 12747 | Usně, obuv, syntetické materiály obuv- napínací stélky |
| 33 | Zjišťování stálosti úpravy při stírání a odírání- Crockmeter | ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 20433 | Usně, textil |
| 34 | Zjišťování stálosti vybarvení vůči potu | ČSN EN ISO 11641 ČSN EN ISO 105-E04 | Usně, syntetické materiály textil |
| 35 | Zjišťování stálosti vybarvení proti působení vody | ČSN EN ISO 11642 ČSN EN ISO 105-E01 ČSN EN ISO 105-E07 | Usně, syntetické materiály, textil |
| 36 | Zjišťování stálosti vybarvení- migrace barev | ČSN EN ISO 15701 ČSN EN 13517 | Usně, syntetické usně, obuv |
| 37 | Zjišťování odolnosti vůči praní | ČSN EN ISO 15702 ČSN EN ISO 15703 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-C10 | Usně, syntetické materiály, textil |
| 38 | Zkoušení stálobarevnosti v chemickém čištění | ČSN EN ISO 11643 ČSN EN ISO 105-D01 | Usně, syntetické materiály textil |
| 39 | Stanovení změn rozměrů po praní a sušení (technikou praní v pračce typu A a mimo sušení v sušičce a plochém lisu) | ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 19954 ČSN EN ISO 15487 | Textil |
| 40 | Zkoušení stálobarevnosti - přístrojové hodnocení | ČSN EN ISO 105-A04 ČSN EN ISO 105-A05 | Usně, textil, syntetické materiály |
| 41 | Zkoušení odolnosti proti povrchovému smáčení | ČSN EN ISO 17231 ČSN EN ISO 4920 ČSN EN ISO 15700 | Usně, oděvní usně, textil |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 237/2017 ze dne: 21. 4. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AZL Otrokovice s.r.o.

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

| Pořadové číslo | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|----------------|--|---|---|
| 42 | Zkoušení adheze povrchové úpravy tenzometricky | ČSN EN ISO 11644 | Usně, syntetické materiály |
| 43 | Stanovení ohybové odolnosti usní. Flexometrická metoda | ČSN EN ISO 5402-1 ČSN 64 7029 ČSN EN 13512 | Usně, syntetické materiály, obuv |
| 44 | Zjišťování prodyšnosti plošných textilií | ČSN EN ISO 9237 | Textil |
| 45 | Stanovení odolnosti proti pronikání vody | ČSN EN 13073 ČSN EN ISO 20344, čl. 5.15.1 | Obuv |
| 46 | Stanovení odolnosti povrchové úpravy proti praskání za chladu | ČSN EN ISO 17233 | Usně, syntetické materiály |
| 47 | Stanovení měkkosti usní | ČSN EN ISO 17235 | Usně, syntetické materiály |
| 48 | Stanovení lomu líce usně | BS 5131/3,5 | Usně |
| 49 | Stanovení odolnosti líce vůči ohybu, index praskání | ČSN EN ISO 3378 | Usně |
| 50 | Zkouška stálobarevnosti při žehlení | ČSN EN ISO 105-X11 | Textil |
| 51 | Stanovení tepelné odolnosti | ISO 11645 ČSN EN ISO 17227 ČSN EN ISO 17228 ČSN EN 13519 | Usně, syntetické materiály, obuv - vrchy |
| 52 | Zkoušení mačkavosti textilií | ČSN EN 22313 | Textil |
| 53 | Stanovení pevnosti v rozvrstvení | ČSN EN 12744 | Obuv- napínací stélky |
| 54 | Stanovení odolnosti podešve proti opakovanému ohybu | ČSN EN ISO 20344, čl.8.4.2 | Pracovní obuv |
| 55 | Zjišťování odolnosti v oděru metodou Martindale | ČSN EN ISO 12947-1 ČSN EN ISO 12947-2 ČSN EN ISO 12947-3 ČSN EN ISO 12947-4 ČSN EN 388 čl. 6.1 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12 ČSN EN 530 ČSN EN 13520 ČSN EN ISO 5470-2 | Usně, textilie, obuv, ochranné oděvy, koženky, poromery |
| 56 | Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolování | ČSN EN ISO 12945-2 | Textil |
| 57 | Stanovení pachu – Odor test | PV 3900 | Textil, syntetické materiály, usně |
| 58 | Měření plochy usní | ČSN EN ISO 11646 | Usně |
| 59 | Stanovení odolnosti proti propíchnutí | ČSN EN 388, čl. 6.4 ČSN EN ISO 20344, čl.5.8.2 ČSN EN 863 | Usně, syntetické materiály oděvy, obuv |
| 60 | Stanovení úchopové schopnosti | ČSN EN 420+A1, čl. 6.2 | Rukavice |
| 61 | Stanovení hořlavosti | ČSN ISO 3795 ČSN EN ISO 17074 TL 1010 DIN 75200 DBL 5307, čl. 5.1 | Textilie usně automobilové interiérové materiály |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 237/2017 ze dne: 21. 4. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AZL Otrokovice s.r.o.

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

| Pořadové číslo | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|----------------|--|---|---------------------------------------|
| 62 | Měření velikosti výrobků a rozměrů | ČSN EN 420+A1, čl. 6.1 ČSN EN 13402-1 ČSN EN ISO 3759 ČSN ISO 9407 | Rukavice oděvy textilie obuv |
| 63 | Měření statického a zůstatkového protažení, stanovení trvalého protažení | PV 3909 ČSN EN ISO 17236 | Textilie, usně, syntetické materiály |
| 64 | Zjišťování odolnosti proti mikroorganismům pomocí zkoušky zahrabáním do země | ČSN EN 12225 ČSN EN 12226 ČSN EN ISO 9862 | Geotextilie, geosyntetika, |
| 65 | Stanovení těžkých látek gravimetricky | PN AZL 80 0074 (ČSN 80 0074) | Textil |
| 66 | Stanovení hmotnosti | PN AZL 79 3810 (ČSN 79 3810) | Usně |
| 67 | Stanovení hmotnosti | PN AZL 80 0863 (ČSN 80 0863) | Textil |
| 68 | Zjišťování zákrutů nití | PN AZL 80 0701 (ČSN 80 0701) | Textil |

Vysvětlivky:

PN AZL - podniková norma AZL

PV – koncernová norma Volkswagen AG –SEAT S.A. -ŠKODA automobilová a.s. – AUDI AG

TL - Německá technická norma

DBL - koncernová norma Mercedes Benz

BS – Britská norma

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

| Pořadová čísla zkoušek |
|------------------------|
| 1-68 |

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace