

## Interpretace výsledků zkoušek

dle Protokolů o zkouškách č. AZL 24/0418-01, 02, 03, 04, 05

Vydavatel protokolů: Zkušební laboratoř č. 1001, TZÚ Brno

**Zákazník:** Missiva, spol. s r.o.

V oblouku 588/21, 400 07 Ústí n. Labem

**Zkoušený detergent: PERMON J**

**Cíl zkoušek: posouzení vhodnosti detergentu pro domácí praní funkčních materiálů**

Interpretace je provedena jako základní, neobsahuje přenos veškerých dat z uvedených zkušebních protokolů. Je určena výhradně pro interní použití zadavatele.

### Zvolené podmínky pro provedení zkoušek

Pro posouzení vhodnosti detergentu pro účely domácí údržby byly zvoleny následující výchozí podmínky:

#### Materiály

- Tkanina: Přírodní vlákno (bavlna) v kombinaci s elastomerem
- Tkanina: Syntetické vlákno (polyamid) v kombinaci s elastomerem
- Tkanina: Syntetické vlákno s úpravou (kalandrování)
- Pletenina: Syntetické vlákno v kombinaci s elastomerem
- Pletenina: Syntetické vlákno v kombinaci s vláknem přírodním (vlna merino)
- Laminát: Softshell

Materiály byly zvoleny s ohledem na současné trendy ve výrobě funkčních sportovních oděvů. Měrné hmotnosti materiálů nepovažujeme pro tyto účely za směrodatné.

#### Příprava vzorků

Každý ze vzorků byl rozdělen na dvě části.

Jedna část vzorku byla předupravena jedním praním v normovaných podmínkách postupem dle ČSN EN ISO 6330, při doporučené teplotě prací lázně 30°C (+/-3) a následným sušením postupem A. Vzorek byl následně rozstříhán pro vykonání zkoušek, a to po 5-ti zkušebních vzorcích pro každý druh zkoušek.

Druhá část vzorku byla předupravena 20ti násobným praním v normovaných podmínkách postupem dle ČSN EN ISO 6330, při doporučené teplotě prací lázně 30°C (+/-3) a následným sušením postupem A. Po ukončení všech cyklů přípravy byl vzorek rozstříhán pro vykonání zkoušek, a to po ř-ti zkušebních vzorcích pro každý druh zkoušek.

Pro prací lázeň bylo použito 20ml přípravku (pro normovanou náplň 4,5 kg)

Před vlastním provedením zkoušek byly všechny vzorky klimatizovány při teplotě 20°C (+/-2) a relativní vlhkosti vzduch 65% (+/-4)

### **Zvolené druhy zkoušek**

Zkoušky byly voleny tak, aby se s vysokou mírou pravděpodobnosti mohl projevit vliv detergentu na pevnost, pružnost, prodyšnost a průchod vlhkosti materiálem. Nebyl posuzován vliv na stálobarevnost a otěr, jelikož tyto vlivy byly v mé předchozí praxi dostatečně ověřeny v naší podnikové zkušebně.

Dále bylo posuzováno, zda vlivem použití detergentu dojde k vizuálnímu poškození elastomerických vláken.

### **Praktická interpretace závěru zkoušek**

Pro použití na výše uvedených skupinách tkanin i pletenin je detergent vhodný.

Při použití detergentu nedochází k uživatelsky rozpoznatelnému ovlivnění vlastností materiálu.

Detergent vizuálně neovlivňuje elastomerické vlákno v materiálu.

### **Doporučení pro text na obalu detergentu**

Speciální přípravek na praní jemného, sportovního a dětského prádla

Permon J je vynikající, šetrný přípravek na praní jemného, sportovního a dětského prádla při nízkých teplotách. Je určen pro praní oblečení z bavlny, vlny, vlny merino, hedvábí a syntetických vláken, sendvičových materiálů i materiálů s funkčními zátěry (Soft-Shell atp.) a všech materiálů s obsahem elastomerů (např. lycra).

Je zcela vymáchatelný, velmi dobře odstraňuje nečistoty a eliminuje pachy. Je antialergický.

Praním v prostředku Permon J prodlužujete trvanlivost funkčních materiálů a povrchových úprav speciálních tkanin, která může být potlačena jejich předchozím znečištěním.

Při praní silně znečištěných oděvů doporučujeme před praním namáčení ve vlažné vodě s vyšší koncentrací Permonu J a ruční predeprání.

Zpracovala: Pavlína Hanušová

Ve Staré Huti, 21.8.2024