

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 předeprání.

Zpracovala: Pavlína Hanušová

Ve Staré Huti, 21.8.2024