

Výrobce: GoodPRO, s.r.o., Dukelská 1247, 334 01 Přeštice, CZ, www.goodpro.cz

Materiál: 50% aramid, 49% Lenzing FR, 1% antistat, gramáž 230 g/m²

Popis:

Jednovrstvý ochranný oděv. Materiál je opatřen FC úpravou proti vodě, špinění a chemickým kapalinám. Pro zvýšení pevnosti oděvu má tkanina vazbu RipStop. Oděv zajišťuje 100% ochranu a mimořádný komfort nošení, který spočívá v dokonalé termoregulaci hasiče. Oděv zaručuje svoji ochrannou funkci v případě, že je kompletní (bunda i kalhoty) a je správně oblečen a zapnut. Oděv chrání horní i spodní část těla včetně krku, ruce k zápěstím a nohy ke kotníkům. Další části těla nejsou oděvem chráněny a pro jejich úplnou ochranu jsou nezbytné další ochranné prostředky. V případě náhodného postříkání oděvu kapalnými chemikáliemi nebo hořícími kapalinami, by měl uživatel oděv okamžitě odložit, vyčistit ho a případně i vyřadit z dalšího používání. Po každém použití i údržbě oděv důkladně zkontrolujte.

EN ISO 11612:

Materiál oděvu při styku s plamenem nebo s malými hořícími částicemi pouze zuhelnatí, ale oheň se dále nešíří, a tím se zabrání úrazům vznikajícím kontaktem s hořícím oděvem. V případě náhodného potřísnění kapalnou chemikálií nebo hořlavou kapalinou při nošení oděvu je nutné, aby se nositel takového obleku ihned vzdálil a opatrně svlékl ochranný oděv, přičemž se ujistí, že chemikálie nebo kapalina se nedostala do styku s žádnou částí pokožky. Tento oděv se pak musí vyčistit nebo vyřadit z provozu.

EN 1149-5:

Osoba, která má oblečený ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj, musí být správně uzemněna. Odpor mezi pokožkou uživatele a zemí musí být menší než 108 Ω, např. nošením vhodné obuvi na podlahách rozptylujících elektrostatický náboj nebo vodivých podlahách. Ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj nesmí být rozezpnut nebo svlékán v blízkosti hořlavého nebo výbušného ovzduší nebo při manipulaci s hořlavými nebo výbušnými látkami. Ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj je určen k používání v zónách 1, 2, 20, 21 a 22 (viz EN 60079-10-1 [7] a EN 60079-10-2 [8]), ve kterých minimální zážehová energie výbušného ovzduší není menší než 0,016 mJ. Ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj nesmí být používán v ovzduší obohaceném kyslíkem nebo v zóně 0 (viz EN 60079-10-1 [7]) bez předchozího schválení zodpovědným bezpečnostním technikem. Účinnost rozptylující funkce ochranného oděvu rozptylujícího elektrostatický náboj může být ovlivněna opotřebením a roztržením, praním a případným znečištěním. Ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj při běžném používání (zahrnujícím ohýbání a pohyby) musí trvale zakrývat všechny materiály nemající tuto vlastnost.

EN 13034+A1:

Tento oděv je opatřen fluorcarbonovou FC úpravou, která poskytuje omezenou ochranu proti negativním účinkům chemických kapalin. FC úpravu je potřeba obnovovat po 20 pracích cyklech prostředkem HYDROB FC dle návodu. Provedení ochranných oděvů s omezenou ochranou proti kapalným chemikáliím je určeno pro případy potencionální expozice lehkým postříkem, kapalným aerosolům nebo nízkému tlaku, nízkým objemům rozstřiku, kde není požadována naprostá kapalinová bariéra proti permeaci (na molekulární úrovni). Jedná se o ochranný oděv proti chemikáliím typ 6. Tento ochranný oděv proti chemikáliím typu 6 byl zkušěn jako celý oděv.

Použití:

Ochranný dvouvrstvý oděv GoodPRO FR2 FireSnake HV je určen především k likvidaci požárů a zásahy ve venkovním prostředí.

Upozornění:

Ochranný oděv GoodPRO FR2 FireSnake HV splňuje požadavky norem pouze v případě, že je kompletní, správně oblečený a zapnutý včetně uzavření všech uzávěrů.

Provedené zkoušky:

 EN ISO 15384:2020/A1:2021	Testováno podle EN ISO 15384:2020/A1:2021		Požadavek	Třída provedení
	Šíření plamene		EN ISO 15025	A1
	Přestup tepla – sálavé teplo, EN ISO 6942		$RHTI_{24} \geq 11$	Vyhovuje
			$RHTI_{24} - RHTI_{12} \geq 4$	Vyhovuje
	Odolnost proti teplu při 260 °C		ISO 17493	Vyhovuje
 EN 16689:2017	Odolnost šicí nitě proti teplu při 260 °C		EN ISO 3146	Vyhovuje
	Testováno podle EN 16689:2017		Požadavek	Třída provedení
	Šíření plamene		EN ISO 15025	A1
	Přestup tepla – sálavé teplo, EN ISO 6942		$RHTI_{24} \geq 7$	Vyhovuje
	Odolnost vůči průniku vodní páry		$< 20 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$	Vyhovuje
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 F2	Třída oděvu dle EN ISO 20471		Min. 2	Vyhovuje
	Testováno podle EN ISO 11612:2015		Požadavek	Třída provedení
	Odolnost proti teplu při 180 °C		ISO 17493	vyhovuje
	Omezené šíření plamene		EN ISO 15025 , postup A	A1
	Konvekční teplo		$HTI_{24} \text{ 4 – 10 s}$	B1
 EN 1149-5:2018	Sálavé teplo		$RHTI_{24} \text{ 7 – 20 s}$	C1
	Kontaktní teplo - Odolnost proti teplu při 250°C		10 – 15 s	F2
	Testováno podle EN 1149-5:2018		Požadavek	Třída provedení
	Metoda 2 – indukční nabíjení		$T_{50} < 4, S > 0,2$	Vyhovuje
	Testováno podle EN 13034:2005+A1:2009		Požadavek	Třída provedení
 EN 13034:2005+A1:2009	Odpudivost vůči kapalinám - H ₂ SO ₄ 30% / NaOH 10%		R > 95 %	Třída 3
	Odolnost proti penetraci - H ₂ SO ₄ 30% / NaOH 10%		P < 1 %	Třída 3

Údržba a ošetřování:

Před praním zapněte zdrhovadlo, všechny stuhové uzávěry, odepněte šle, vyjměte chrániče kolen a vyprázdněte kapsy. Oděv perte samostatně. Používejte tekuté prací prostředky bez bělidel a aviváží, pH prací lázně nesmí být vyšší než 9. Před praním složte oděv podél jeho vislé osy včetně rukávů po líci. Pračku naplňte pouze z 1/2, perte s vyšším obsahem vody. **Doporučujeme běžně prát pouze na 40°C.** Pro důkladnější vyčištění, zejména vícevrstevných oděvů, praní opakujte stejným způsobem, jen oděv před druhým praním obraťte naruby. Po praní oděv důkladně vymáchejte a odstředějte na nižší otáčky (max. 800 ot/min). Doporučujeme volné sušení v teplé místnosti, sušící skříni nebo bubnové sušičce při nižší teplotě (max. 60°C). Sušte ve dvou cyklech 2 x 20 min. (nejprve naruby, pak po líci). FC úpravu obnovujte po 20 pracích cyklech, např. prostředkem HYDROB FC dle návodu. **Přesušováním oděvu při vysoké teplotě může docházet k jeho nepřiměřenému mechanickému opotřebení a případně i k srážlivosti,** nadměrná četnost impregnace oděvu není efektivní. Případné žehlení musí být při teplotě žehličic desky max. 110°C, žehlete mimo reflexní pruhy. Doporučujeme Vám vést spolehlivou evidenci o údržbě oděvu. Doporučujeme používat tekuté prací prostředky komplexní **profesionální řady F** od společnosti **MPD** plus.

Skladování:

Skladujte v suchých a větraných místnostech. Chraňte před poškozením a účinky přímého slunečního záření i UV záření.

Poznámky:

Udržujte oděv čistý, špinavý oděv může vést ke snížení ochrany. Oděv je plně funkční pouze v originálním provedení, tj. bez neodborných zásahů. Oděv plní svou ochrannou funkci v prostředí s normálním atmosférickým obsahem kyslíku. Věnujte náležitou pozornost ošetřování oděvu a pravidelné regeneraci jeho FC úpravy. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody vzniklé používáním výrobku jinak, než je určeno a rovněž se zříká odpovědnosti, je-li výrobek ošetřován nesprávným způsobem bez respektování zde uvedených pokynů. V případě potřeby, nejjasností nebo dotazů kontaktujte výrobce: info@goodpro.cz.

Prohlášení o shodě naleznete na webové stránce www.goodpro.cz

Posouzení shody ochranného oděvu GoodPRO FR2 FireSnake HV provedl: **Oznámený subjekt č. 1023, Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.**

