

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

Materiál:
vrchní vrstva: 70% PBI/para-aramid, 30% para-aramid, gramáž 205 g/m²
izolační vrstva: 40% Melamin, 60% aramid, gramáž 100 g/m²
membr./podšívka: 80% aramid, 20% viscose FR + 45% MAC, 20% aramid, 35% viscose FR + nalaminovaná membrána ePTFE DUO, gramáž 190 g/m²

Popis:
Třívrstvý zásahový ochranný oděv pro hasiče. Vrchní vrstva je opatřena FC úpravou proti vodě a chemickým kapalinám. Oděv zajišťuje 100% ochranu a mimořádný komfort nošení, který spočívá v dokonalé termoregulaci hasiče. Po každém použití i údržbě oděv důkladně zkontrolujte.




EN 469:
Oděv zaručuje svoji ochrannou funkci v případě, že je kompletní (kabát i kalhoty) a je správně oblečen a zapnut. Oděv chrání horní i spodní část těla včetně krku, paží k zápěstím a nohy ke kotníkům. Další části těla nejsou oděvem chráněny a pro jejich úplnou ochranu jsou nezbytné další ochranné prostředky pro plnou ochranu. FC úpravu obnovujte po 20 pracích cyklech, např. prostředkem HYDROB FC dle návodu (postup impregnace je popsán v bodu Údržba a ošetřování Návodu k použití). V případě náhodného postříkání oděvu kapalnými chemikáliemi by měl uživatel oděv okamžitě odložit, vyčistit ho a případně i vyřadit z dalšího používání. Vlhkost nebo smáčení vnitřní/vnější části oděvu má vliv na vlastnosti a výkon oděvu, který se liší od oděvu v suchém stavu.

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 rozepnut 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.

Použití:
Ochranný třívrstvý zásahový oděv GoodPRO FR4 FirePanther je určen především k likvidaci požárů a zásahy i v těch nejsložitějších podmínkách zejména ve vnitřním prostředí a uzavřených prostorech.

Upozornění:
Ochranný oděv GoodPRO FR4 FirePanther splňuje požadavky EN 469 pouze v případě, že je kompletní, správně oblečený a zapnutý včetně uzavření všech uzávěrů. **V případě alternativního provedení oděvu pro použití integrovaného osobního ochranného prostředku proti pádům z výšky dle EN 358 musí být použity POUZE integrované OOP proti pádu z výšky, které jsou v souladu se všemi požadavky norem EN 358 a EN 469. V případě alternativního provedení oděvu pro použití integrovaného prvku pro vlečení zraněného hasiče (DRD) musí být použity POUZE integrované prvky, které jsou v souladu se všemi požadavky EN 469.**

Provedené zkoušky:

	Testováno podle EN 469:2020	Požadavek	Třída provedení
 EN 469:2020	Prostup tepla plamenem	HTI ₂₄ ≥ 13 s	úroveň 2, třída X2
		HTI ₂₄ – HTI ₁₂ ≥ 4 s	úroveň 2
 EN 343:2019	Prostup tepla sáláním	RHTI ₂₄ ≥ 18 s	úroveň 2, třída X2
		RHTI ₂₄ – RHTI ₁₂ ≥ 4 s	úroveň 2
 EN 1149-5:2018	Odolnost vůči průniku vody	≥ 20 kPa	úroveň 2, třída Y2
	Odolnost vůči průniku vodní páry	≤ 30 m ² .Pa.W ⁻¹	úroveň 2, třída Z2
	EN 343:2019	Požadavek	Třída provedení
	Odolnost vůči průniku vody	WP: ≥ 20 000 kPa	úroveň 4
	Odolnost vůči průniku vodní páry	Ret: 15 - 25 m ² .Pa.W ⁻¹	úroveň 3
	EN 1149-5:2018	Požadavek	Třída provedení
	Elektrostatické vlastnosti, čl. 4.2.1 vnější materiál	T ₅₀ < 4 , S > 0,2	vyhovuje

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 svislé 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 odstřeďte na nižší otáčky (max. 800 ot/min). Doporučujeme volné sušení v teplé místnosti, sušiči skříní 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 žehlicí 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, nejasností nebo dotazů kontaktujte výrobce: info@goodpro.cz.

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

Posouzení shody ochranného oděvu GoodPRO FR4 FirePanther provedl: **Oznámený subjekt č. 1023, Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.**