Návod k použití

ochranný oděv pro hasiče

GoodPRO FR3 FireHorse

OOP III. kategorie

Výrobce: VOCHOC, s.r.o., Domažlická 216/38, 318 04 Plzeň, Česká republika www.goodpro.cz

Specifikace produktu: Materiál:

vrchní vrstva: 55% Conex, 38% Lenzing FR, 5% Twaron, 2% Belltron, gramáž 215 g/m2
vlhkostní bariéra: 50% Kermel, 50% Lenzing FR, TOPAZ PTFE DUO membrána, gramáž 120 g/m2
izolační vrstva: 100% para-aramidový filc prošitý s podšívkou 50% meta-aramid, 50% Lenzing FR, gramáž 200 g/m2

Popis:

Třívrstvý zásahový ochranný oděv pro hasiče. Vrchní vrstva je opatřena FC úpravou proti vodě a chemickým kapalinám. Pro zvýšení pevnosti oděvu má vrchní vrstva vazbu RipStop. Výrazný podíl Lenzing FR® vláken zajišťuje 100% ochranu a mimořádný komfort nošení, který spočívá v dokonalé termoregulaci hasiče. 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, 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 1149-5:

Tento ochranný oděv splňuje požadavky normy EN 1149-5 a má zabránit zápalným výbojům. Oděv lze používat v prostorách s nebezpečnými účinky elektrostatických nábojů pouze v souladu s platnými normami a předpisy pro ochranu před nebezpečnými účinky statické elektřiny. Osoba nosící ochranný oděv rozptylující elektrický náboj musí být správně uzemněna. Odpor mezi osobou a zemí musí být menší než 10^8 Ω, např. nošením vhodné obuvi. Ochranný oděv rozptylující elektrický náboj nesmí být rozepnutý (rozhalený) nebo být odkládán v blízkosti hořlavého nebo výbušného ovzduší nebo při zacházení s hořlavými nebo výbušnými látkami. Ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj nesmí být použit v ovzduší obohaceném kyslíkem bez předchozího schválení zodpovědným bezpečnostním technikem. Elektrostatická rozptylující funkce ochranného oděvu rozptylujícího elektrický náboj může být ovlivňována opotřebováním a roztržením, praním a případným znečištěním. Ochranný oděv rozptylující elektrický náboj musí během běžného používání (zahrnující ohýbání a pohyby) trvale pokrývat všechny materiály nemající tuto vlastnost.

Použití:

Ochranný třívrstvý zásahový oděv GoodPRO FR3 FireHorse je určen především k likvidaci požárů a zásahy i v těch nejsložitějších podmínkách zejména ve vnitřním prostředí a uzavřených prostorách.

Upozornění:

Ochranný oděv GoodPRO FR3 FireHorse splňuje požadavky EN 469 pouze v případě, že je kompletní, správně oblečený a zapnutý včetně uzavření všech uzávěrů. **V případě alternativního provedení oděvu FR3 FireHorse 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.**
Oděv s odnímatelnou vnitřní izolační vrstvou s vlhkostní bariérou - po odejmutí vnitřní izolační vrstvy s vlhkostní bariérou oděv nesplňuje požadavky EN 469+A1)!!!! V případě alternativního provedení oděvu FR3 FireHorse pro použití integrovaného prvku pro vlečení zraněného hasiče (DRD) musí být použity POUZE integrované prvky, které jsou v souladu se všemi požadavky EN 469/A1/AC.

Provedené zkoušky:

Xf2
Xr2
Y2
Z2

EN 469+A1

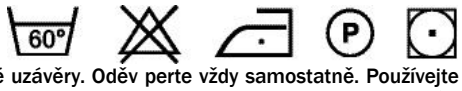
EN 1149-5

3
2

EN 343+A1

Popis	Požadavek	Třída provedení
Šíření plamene, EN ISO 15025	Index 3 dle EN 533	Vyhovuje
Přestup tepla – plamen, EN 367	HTI_{24} ≥ 13,0	Úroveň 2, Xf2
	HTI_{24} – HTI_{12} ≥ 4,0	Úroveň 2
Přestup tepla – sálavé teplo, EN ISO 6942	$RHTI_{24}$ ≥ 18,0	Úroveň 2, Xr2
	$RHTI_{24}$ – $RHTI_{12}$ ≥ 4,0	Úroveň 2
Zbytková pevnost materiálu v tahu po vystavení účinkům sálavého tepla	EN ISO 13934-1	Vyhovuje
Tepelná odolnost	ISO 17463	Vyhovuje
Pevnost v tahu	EN ISO 13934-1	Vyhovuje
Pevnost v roztržení	EN ISO 13937-2	Vyhovuje
Povrchové smáčení	EN 24920	Vyhovuje
Odolnost proti průniku kapalných chemikálií	EN ISO 6530	Vyhovuje
Odolnost proti průniku vody	EN 20811	Úroveň 2, Y2
Odolnost vůči vodní páře	EN 31092	Úroveň 2, Z2
Ergonomické vlastnosti	-	Vyhovuje
Viditelnost	Příloha B, EN 469	Vyhovuje
Metoda 2 – indukční nabíjení	T_{50} < 4 , S > 0,2	Vyhovuje

Údržba a ošetřování:



Před praním uzavřete zdrhovadlo a všechny stuhové uzávěry. Oděv perte vždy samostatně. Používejte běžné tekuté prací prostředky bez bělících účinků. Při nadměrném znečištění doporučujeme předpírku nebo případně chemické čištění. Po praní oděv důkladně vymáchejte a odstřeďujte na nižší otáčky /max. 600 ot/min/. Žehlete mimo reflexní pruhy. Pro prodloužení funkčnosti FC úpravy doporučujeme prát oděv na 40 °C a pak opakovaně sušit v bubnové sušičce na dva sušící cykly při vyšší teplotě 80 °C. FC úpravu obnovujte po 20 pracích cyklech prostředkem HYDROB FC dle návodu. Doporučujeme Vám vést spolehlivou evidenci o nasazení a údržbě oděvu.

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. Dvoudílné oděvy musí být nošeny společně pro poskytnutí předepsané úrovně ochrany. 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.