

## *TEMPEX - Speciální program bezazbestových oděvů a prostředků pro horké pracovní prostředí*

V tomto prospektu Vám představujeme program osobních ochranných prostředků pro horké prostředí firmy TEMPEX, Heidenheim, SRN. Firma udává tempo na trhu s ochrannými oděvy již od r. 1953. Kompletní sortiment výrobků proti tepelným rizikům firmy TEMPEX je certifikován dle **DIN EN ISO 11612 a resp. DIN EN ISO 11611**. Firma TEMPEX je nositelem certifikátu dle ISO 9001.

V oblasti materiálů bylo dosaženo významného pokroku díky vývoji vláken vyrobených nejmodernějšími technologiemi. Současné modely obleků a jejich příslušenství jsou zhotoveny s ohledem na nejnovější poznatky z oblasti ergonomie a bezpečnosti práce.

Výsledkem je:

1. lepší vnitřní klima pracovních obleků a větší volnost pohybu
2. podstatné snížení hmotnosti díky využití vláken vyrobených nejmodernějšími technologiemi
3. pohodlnější nošení ochranných oděvů

Na druhé straně zůstal zcela zachován ochranný účinek ochranných oděvů. Provedení splňuje nejvyšší nároky na osobní bezpečnost jejich nositele.

Střihy oděvů jsou volné, takže je zaručena vynikající ventilace. Využito zde je i tzv. čerpacího efektu, který vzniká při pohybu nositele oděvu a napomáhá významně k výměně vzduchu. Metalizovaný povrch je hladký, takže zaručuje vysoký stupeň reflexe tepelné energie.

### ***Strana 1***

#### Materiál pro výrobu ochranných pracovních oděvů a pomůcek

Metalizované oděvy TEMPEX chrání především proti sálavému teplu a postřiku taveninou. **Všechny zmíněné tkaniny odolávají sálavému teplu do asi 1000°C**. Nové dokáží odrazit až 95% sálavého tepla. Stářím tato schopnost odrazu klesá. Pro optimalizaci ochrany (např. proti postřiku taveninou) je potřeba podrobná analýza rizik a volba vhodné kombinace jednotlivých vrstev

**KF3/Z** – para-amid

Tkanina s koticovou vazbou. Vakuově metalizovaná.  
m=500g/m<sup>2</sup>.

Velmi dobrá ochrana proti postřiku Al a Fe taveninami.

**DIN EN ISO 11612 – A,B1,C3,D3,E3**

<b>CK11/Z</b> – Preox/para-amid	Tkanina s keprovou vazbou. Vakuově metalizovaná. m=530g/m <sup>2</sup> . Velmi dobrá ochrana proti postřiku Al a Fe taveninami. <b>DIN EN ISO 11612 – A,B1,C3,D3,E3</b>
<b>CK10/Z</b> – Preox/para-amid	Vakuově metalizovaná tkanina, m=370g/m <sup>2</sup> . Keprová vazba. Dobrá ochrana proti postřiku Al a Fe taveninami. <b>DIN EN ISO 11612 – A,B1,C2,D2,E2</b>
<b>RF1/Y</b> - Rayon	Umělé hedvábí. Tkanina s kosticovou vazbou. Nehořlavá impregnace. Oboustranně metalizovaná PES-folie. m=600g/m <sup>2</sup> . Nepoužitelné pro postřik taveninou kovů. <b>EN531 – A,B1,C4</b>
<b>KF4/Z</b> – Para-amaid	Tkanina s kosticovou vazbou. Vakuově metalizována. m=660g/m <sup>2</sup> . <b>Poměrně tuhá.</b> K výrobě kamaší a kukel. <b>DIN EN ISO 11612 – A,B1,C3,D3,E3</b>

- ohraničené šíření plamene (kódové označení A)
- konvektivní žár (kódové označení B, 5 stupňů)
- sálavé teplo (kódové označení C, 4 stupně)
- postřik tekutým hliníkem (kódové označení D, 3 stupně)
- postřik roztaveným železem (kódové označení E, 3 stupně)

---

## Strana 2

### METALIZOVANÉ ODĚVY – vše dle **DIN EN ISO11612**

#### Plášť pro slévače

- délka 1300 mm
- stojatý límec s kalikovou podšívkou
- kimonové rukávy
- dva větrací otvory v podpaždí
- suchý zip/přezkové zapínání

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10001-6013-90	0108517	KF3/Z
10004-6016-90	0108525	CK11/Z
10003-6011-90	0108524	CK10/Z
10006-6012-90	0108511	RF1/Y

ve velikostech 46-48 až 62-64 (viz tab. na konci)

#### Plášť pro slévače odvětraný na zádech

- délka 1300 mm
- větrání v zadní části zad
- stojatý límec s bavlněnou podšívkou
- kimonové rukávy
- dva větrací otvory v podpaždí
- přezkové zapínání

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
-------------------------	--------------------	-----------------

10007-6013-90      0100717      KF3/Z  
ve velikostech 46-48 až 62-64 (viz tab. na konci)

### **Strana 3**

**Bunda - suchý zip**      - délka 800 mm  
- stojatý límec s kalikovou podšívkou  
- kimonové rukávy  
- dva větrací otvory v podpaždí  
- zapínání na suchý zip

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10012-6013-90	0129117	KF3/Z

ve velikostech 46-48 až 62-64 (viz tab. na konci)

**Bunda - trhací přezky**      - jako předchozí, jen zapínání na trhací přezky

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10018-6011-90	0129024	CK10/Z
10021-6012-90	0129011	RF1/Y
10017-6013-90	0129017	KF3/Z

ve velikostech 46-48 až 62-64 (viz tab. na konci)

**Vesta s rukávy**      - délka přední strany 600 mm  
- délka zadní strany 300 mm  
- kimonové rukávy  
- zapínání pomocí druků na zádech  
- nastavitelný mosazný řetízek

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10022-6013-90	0140117	KF3/Z

ve velikostech 46-48 až 62-64 (viz tab. na konci)

### **Strana 4**

**Kalhoty**      - pevně přišité nastavitelné šle  
- poklopec na zip překrytý manžetou

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10024-6013-90	0150117	KF3/Z
10026-6011-90	0150124	CK10/Z
10028-6012-90	0150111	RF1/Y

ve velikostech 46-48 až 62-64 (viz tab. na konci)

**Zástěra s rukávy**      - délka přední strany 1300 mm  
- záda 160 mm  
- šířka 1000 mm

- kimonové rukávy, ochrana ramen na druky
- zapínání pomocí druků
- nastavitelný mosazný řetízek – podložený kůží

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>	
10034-6013-90	0200717	KF3/Z	p-aramid 500g/m2
10036-6011-90	0200724	CK10/Z	p-aramid/uhlík 370g/m2
10034-6013	ve velikostech 46-48 až 62-64 (viz tab. na konci)		
10036-6011	ve velikosti 54-56 (viz tab. na konci)		

---

### Strana 5

#### Zástěra s laclem

- délka 1300 mm
- šířka 1000 mm
- pevně všité robustní nosné a upínací pásy

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10046-6013-90	0163011	RF1/Y
10050-6012-90	0163017	KF3/Z
univerzální velikost		

#### Zástěra

- délka 1000 mm
- šířka 1000 mm
- pevně všité robustní nosné a upínací pásy

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10039-6013-90	0180117	KF3/Z
univerzální velikost		

---

### Strana 6

#### Ochrana proti postřiku taveninou – přehled materiálů

<b>FMP 34</b>	52% bavlna, 38% modacryl, 10% viskóza, m=asi 340 g/m2. vysoký stupeň ochrany proti postřiku taveninou <b>DIN ISO EN 11612 - A,B1,C1,D2,E2,</b> <b>DIN ISO EN 11611 – Třída 1 A1</b>
<b>FMP 43</b>	52% bavlna, 38% modacryl, 10% viskóza, m=asi 430 g/m2. vysoký stupeň ochrany proti postřiku taveninou <b>DIN ISO EN 11612 - A,B1,C1,D2,E3,</b> <b>DIN ISO EN 11611 – Třída 2 A1</b>
<b>FMP 20</b>	49% bavlna, 49 % modacryl, 2 % antistatic m=asi 270 g/m2. ochrana proti postřiku taveninou <b>EN531 - A,B1,C1,D1,</b>
<b>Marlan 365</b>	30% bavlna, 20% PAD, 50% viskóza, m=asi 365 g/m2. vysoký stupeň ochrany proti postřiku taveninou <b>DIN ISO EN 11612 - A,B1,C2,D3,E3,F1</b> <b>DIN ISO EN 11611 – Třída 1</b>

**Marlan 310** 30% bavlna, 20% PAD, 50% viskóza, m=asi 310 g/m<sup>2</sup>.  
vysoký stupeň ochrany proti postřiku taveninou  
EN531 - A,B1,C1,D2,E3

**Proban** bavlna, m=asi 320 g/m<sup>2</sup>.  
těžko vznětlivý, ochrana proti postřiku taveninou  
EN531 - A,E1,

**FMP-** kolekce chrání výborně proti postřiku roztaveným kovem. Díky trvalým parametrům není nutno obnovovat ochrany schopnost ani po mnoha pracích cyklech. Vedle výborných ochranných vlastností přesvědčí FMP oděv i svou lehkostí a komfortem nošení. Oděvy jsou certifikovány dle nových DIN EN ISO 11611 a DIN EN ISO 11612.

**Bunda dvoubarevná** - délka asi 800mm, šindelový systém překryvu, kimonové rukávy, zapínání na druky, límec, nastavení rukávů na druky, tři kapsy s chlopněmi.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10092-1006-5535	973 1043	FMP 34
10136-1007-5535		FMP 43

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

**Kalhoty do pasu dvoubarevné** - poklopec s chlopní, zapínání na druky, přichytky na pásek, zadní kapsa s chlopní, na druk.2x všitá postranní kapsa.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10093-1006-5535	973 1022	FMP 34
10302-1007-5535		FMP 43

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

## Strana 8

**Kalhoty s lacem dvoubarevné** - poklopec s chlopní, zapínání na druky, přichytky na pásek, zadní kapsa s chlopní, na druk.2x všitá postranní kapsa, nastavitelné šle,

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10094-1006-5535	973 1036	FMP 34
10135-1007-5535		FMP 43

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

**Bunda FMP uni** - délka asi 800mm, kimonové rukávy, zapínání na druky, límec, dvě kapsy s chlopněmi.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10092-1006-55	973 0043	FMP 34
10136-1007-55	976 0043	FMP 43

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

**Kalhoty do pasu** - poklopec s chlopní, zapínání na druky, přichytky na pásek,

zadní kapsa s chlopní, na druk.2x všitá postranní kapsa.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10097-1006-55	973 0022	FMP 34
10098-1007-55	976 0022	FMP 43

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

### **Strana 9**

#### **Kalhoty s laclem**

- poklopec s chlopní, zapínání na druky, přičytky na pásek, zadní kapsa s chlopní, na druk.2x všitá postranní kapsa, nastavitelné šle.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10099-1006-55	973 0036	FMP 34
10098-1007-55	976 0036	FMP 43

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

#### **Slévárenská košile**

- délka asi 800 mm,. Barva modrá. Kimonové rukávy, volný střih. Průběžné zapínání na druky, chlopeň. Košilový límec. Jedna náprsní kapsa s chlopní a druky

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10101-1006-55	973 0020	FMP 34
10102-1007-55	976 0015	FMP 43

ve velikostech 36/38 – 53/54 (velikosti košil)

#### **Polokošile**

- délka asi 800 mm,. Barva modrá. Kimonové rukávy, volný střih. Zapínání na 3 knoflíky. Košilový límec.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10103-2001-55	985 0000	FMP 20

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

### **Strana 10**

#### **Bunda MARLAN**

- délka asi 750mm, kimonové rukávy, zapínání na druky, límec, dvě kapsy s chlopněmi.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10104-1004-55	971 1543	Marlan 365
10105-1003-55	971 1143	Marlan 310

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

#### **Kalhoty do pasu MARLAN**

- poklopec s chlopní, zapínání na druky, přičytky na pásek, zadní kapsa s chlopní, na druk.Postranní kapsa vpravo.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10106-1004-55	971 1522	Marlan 365
10107-1003-55	971 1122	Marlan 310

ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)

<b>Kalhoty s lacem</b>	- poklopec s chlopní, zapínání na druky, zadní kapsa s chlopní, na druk. 2x postranní kapsa vpravo. Nastavitelné šle. Kapsa na laclu.	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10108-1004-55	971 1536	Marlan 365
10109-1003-55	971 1136	Marlan 310
	ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)	

**Strana 11**

<b>Slévárenská košile</b>	- délka asi 750 mm,. Barva modrá. Kimonové rukávy, volný střih. Rozhaleňka na suchý zip. Nízký stojáček.	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10110-1004-55	130 1100	310
10111-1003-55	130 1500	365
	ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)	

<b>Bunda PROBÁN</b>	- poklopec s chlopní. Dvě postranní kapsy. VCR vrstva vpředu asi 60 cm, vzadu 30 cm.	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10112-1043-97	9700041	proban
	ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)	

<b>Kalhoty PROBÁN</b>	- 6 poutek pro pásek, 2 postr. Kapsy, zadní kapsa, kapsa na metr, poklopec na druky	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10113-1043-97	970 0021	proban
	ve velikostech 44 - 64 / 94 - 114 (viz tab. na konci)	

**Strana 12**

<b>Froté košile</b>	- nehořlavý froté materiál, stojací límec, manžeta s gumou, průběžné zapínání na suchý zip, předepraná, odolná praní, délka asi 800mm	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10210-2003-75		proban
	ve velikostech 54/56 až 74/76 (viz tab. na konci)	

**Strana 13****Ochrana obličeje a hlavy****Kukla se širokým průzorem - prodloužená**

- jednodílná, na přilbu 81004-000 a 81054-000
- hliník. rám pro průzor 100x220 mm
- se závěsným okem
- vhodné průzory viz.dále uvedené
- prodloužená délka, vybrání pro ramena
- délka 60 cm od okraje ochranné přilby (předek i zadek)

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10051-6013-90	0323117	KF3/Z

<b>Kukla se širok. průzorem</b>	- vzadu délka asi 150mm pod okraj přilby - jinak provedení shodné s předchozí kuklou	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10052-6013-90	0321917	KF3/Z

**Strana 14**

<b>Návlek na ochran. přilbu</b>	- ochrana týlu - poddajný, vhodný pro přilbu 81004-0000 a 81054-0000 - upevnění obličejového štítu 10056-6015 nebo 10057-6012 pomocí druků	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10053-6013-90	0351217	KF3/Z

<b>Obličej. štít - široký průzor</b>	- široké zorné pole - rozměr průzoru 220*100 mm (hliníkový rám) - pomocí druků možnost spojení s ochranou týlu (kat. č. 10053-6013) - upevnění pomocí sklopného držáku (kat.č.81005-000)	
--------------------------------------	---	--

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
10057-6012-90	0342911	RF1/Y
10058-6015-90	0342918	KF4/Z

<b>Kukla NOMEX</b>	- nehořlavá, jednotná velikost, se 2 výstřihy pro oči	
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
81025-0000-2	332 0601	NOMEX III

**Přilba BOP odolná vysokým teplotám a postříku taveninou dle EN 397**

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	
81054-0000-15		PES armovaný skelným vláknem

**Strana 15****Přilba BEN II odolná vysokým teplotám a postříku taveninou dle EN 397**

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	
81004-0000-87	1028400	Duroplast/fenolová pryskyřice armovaná vláknem

<b>Sklopný držák na přilbu</b>	- slouží k upevnění obličejových štítů na přilbu - je nastavitelný ve třech polohách, včetně výklopné nad hlavu - bezpečné provedení proti sklopení - vhodný pro shora uvedené přilby	
--------------------------------	--	--

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
81005-0000-90	1028900	hliník

<b>Bochumské brýle</b>	- použití proti mechanickým nečistotám a zátěži očí při nižších teplotách, dle DIN EN 166 - pletivo z ocelového drátu, začerněno, hliníkový rám - rozměr obličejového štítu 240*130 mm - držák ochranného skla 120*60 mm - upevnění pomocí sklopného držáku 81005-0000-90	
------------------------	---	--



<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
81029-0000-90	0492010	hliník/ocel

### **Bochumské brýle bez držáku skla** - vlastnosti jako předchozí

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
81010-0000-90	0492100	hliník/ocel

### **Strana 15**

- Ochranná drátěná síťka**
- použití proti mechanickým nečistotám a nižších teplotách
  - neomezený výhled
  - pletivo z ocelového drátu s lem. okrajem, dle DIN EN 166
  - zkosené okraje
  - rozměr 500\*300 mm
  - upevnění na přílbu pomocí sklopného držáku 81005-0000

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>
81011-0000-90	0491001

### **Průzory pro předchozí štíty**

- Modré sklo** 220\*100 mm, pecní průzor., ohýbané bezpečnostní sklo, ochranný stupeň 4-7, DIN EN 166 a DIN EN 171, ochrana proti krátkovlnnému IR. Vhodný pro všechny průzory 220x100mm

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
81001-0000-56	0421022	sklo

- Zlacené sklo** 220\*100 mm, pecní průzor., ohýbané bezpečnostní sklo, , ochrana proti sálavému teplu. Vhodný pro všechny průzory 220x100mm. Zlacená vnější plocha

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
81002-0000-11	0441022	sklo/zlato

- Zlacený štítek ohebný** - 220\*100 mm, pozlacený polykarbonát, pružný, tl. 1 mm. Vhodný pro všechny průzory 220x100mm, ochrana proti sálavému teplu.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>materiál</u>
81003-0000-11	6461022	polykarbonát/zlato

### **Strana 17**

- Obličejový štít**
- ohebný čirý polykarbonát, tl. 1 mm
  - vhodný pro použití při teplotách 150°C sálavého tepla
  - rozměr 500\*250 mm
  - upevnění pomocí sklopného držáku 81005-0000
  - neomezený výhled

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>norma</u>	
6471001	- čirý	DIN EN 166	150°C

- Obličejový štít zlacený**
- ohebný čirý polykarbonát, tl. 1 mm, vnější plocha zlacena
  - vhodný pro použití při teplotách 600°C sálavého tepla
  - rozměr 500\*250 mm
  - upevnění pomocí sklopného držáku 81005-0000

		- neomezený výhled	
<b>katalogové číslo</b>	<b>staré kat.č</b>	<b>norma</b>	
81006-0000-75	6571101	DIN EN 166 a 171	600°C

**Obličejový štít zlacený tónovaný** - ohebný zeleně tónovaný polykarbonát, tl. 1 mm,  
 - vnější plocha zlacena  
 - vhodný pro použití při teplotách 600°C sálavého tepla  
 - rozměr 500\*250 mm  
 - upevnění pomocí sklopného držáku 81005-0000  
 - neomezený výhled

<b>katalogové číslo</b>	<b>staré kat.č</b>	<b>norma</b>	
81006-0000-75	6571101	DIN EN 166 a 171	600°C

**Průzor skleněný 120x60mm** - zabarvený pecní průzor dle DIN 4647, ochr. Faktor 4-7A-DIN.  
 Odolný okujím

<b>katalogové číslo</b>	<b>staré kat.č</b>
81013-0000-56	0422310

## Strana 18

### OCHRANA RUKOU – tabulkový přehled

Katalog. číslo	Staré číslo	str.	Kontaktní teplo (dlaň)			Délka v mm			Počet prstů		
			100°C	300°C	500°C	330	350	400	5-ti	3-prst.	palc.
<b>metalizované r.</b>											
10058-6014-90		19		x				x	x		
10059-6014-90		19		x		x			x		
10060-6014-90		19	x			x			x		
10061-6014-90		19	x					x	x		
10062-6014-90		20		x			x		x		
10063-6014-90		20			x			x	x		
10066-6015-90		20			x			x		x	
10067-6015-90		21	x					x		x	
10068-6015-90		21			x			x			x
10069-6015-90		21	x					x			x
10070-6015-90		22			x			x			x

Katalog. číslo	Staré číslo	str.	Kontaktní teplo (dlaň)				Délka v mm					Počet prstů	
			200°C	500°C	600°C	1000°C	270	290	330	350	400	5-ti	palc.
<b>nemetalizované</b>													
10071-1035-15		22		x				x					x
10072-1035-15		22		x							x		x
10075-1035-15		22		x							x	x	
10076-1035-15		22		x					x			x	
10077-2004-15		23		x							x		x
10078-1034-75		23			x						x		x
10081-1036-15		24				x					x		x
10082-1036-15		24				x		x					x
10083-2004-15		24		x						x			x
81016-0000-15		25	x					x				x	

**Strana 19****KONTAKTNÍ RUKAVICE - metalizované****Pětiprsté rukavice**

- nehořlavá bavlněná podšívka
- nárt a štulpna z KF3/Z
- dlaň žáruodolná kůže
- dodatečně kůži chráněné zápěstí

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10058-6014-90	0620450	400mm	407
10059-6014-90	0620550	330mm	407

velikost 11, 12

**Pětiprsté rukavice**

- nehořlavá bavlněná podšívka
- nárt a štulpna z KF3/Z
- dlaň štípenková kůže
- dodatečně kůži chráněné zápěstí

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10060-6014-90	0620250	400mm	407
10061-6014-90	0620150	330mm	407

velikost 11

**Strana 20****Pětiprsté rukavice**

- nehořlavá bavlněná podšívka
- izolace dlaně froté bavlnou
- nárt a štulpna z KF3/Z
- dlaň žáruodolná kůže
- dodatečně kůži chráněné zápěstí

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10062-6014-90	0620450	350mm	407

velikost 11

**Pětiprsté rukavice**

- dlaňová část paraamidové froté
- nehořlavá molton podšívka
- délka 400 mm

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10063-6014-90	0622950	400mm	407

velikost 11

**Tříprsté rukavice**

- dlaň paraamid KK4
- zcela izolovaná moltonem (BA)
- dlaň a palec vlněný nehořlavý filc

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10066-6015-90	0582653	400mm	407

**Strana 21****Tříprsté rukavice**

- dlaň paraamid KK4

- zcela izolovaná moltonem (BA)
- dlaň a palec vlněný nehořlavý filc
- zakrytý šev mezi palcem a štulpnou

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10067-6015-90	063653	400mm	407

vel. 11

**Palcové rukavice**

- dlaňová část z paraamidové tkaniny KK4
- manžeta rayon RF1/Y
- nárt KF4/Z
- dlaňová část izolace nehořlavý vlněný filc
- vnitřní podšívka nehoř. BA molton

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10068-6015-90	0535391	400mm	407

vel. 11

**Palcové rukavice**

- dlaňová část štípenka
- nárt i manžeta KF4/Z
- dlaňová část izolace nehořlavý vlněný filc
- vnitřní podšívka nehoř. BA molton

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10069-6015-90	0530353	400mm	407

vel. 11

**Strana 22****Palcové rukavice**

- dlaňová část z paraamidové tkaniny KK4
- nárt i manžeta KF4/Z
- dlaňová část izolace nehořlavý vlněný filc
- vnitřní podšívka nehoř. BA molton

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10069-6015-90	0535353	400mm	407

vel. 11

**KONTAKTNÍ RUKAVICE - nemetalizované****Palcová rukavice do 500°C**

- palcová rukavice pro oboustranné nošení. Vnější tkanina KK4. Izolace a vycpávka z nehořlavé molton-tkaniny.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10071-1035-15	0510678	290mm	407
10072-1035-15	0510878	400mm	407

vel. 11

**5-ti prst. rukavice do 500°C**

- palcová rukavice pro oboustranné nošení. Vnější tkanina KK4. Izolace a vycpávka z nehořlavé molton-tkaniny.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10075-1035-15	0621278	400mm	407
10076-1035-15	0620378	330mm	407

vel. 11

**Strana 23**

**Palcová rukavice do 500°C**

-palcová rukavice pro oboustranné nošení. . Dlaň a nárt – kevlarové froté, štulpna kevlarový filc. Izolace a vycpávka z nehořlavé molton-tkaniny. Dodatečně izolované !

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10077-2004-15	0541985	400mm vel. 11	407

**Palcová rukavice do 600°C**

-palcová rukavice pro oboustranné nošení. Vnější tkanina kevlar/uhlík. Podšívka z nehořlavé molton-tkaniny. Izolace nehořlavý vlněný filc.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10078-1034-75	0535080	290mm vel. 11	407

**Návlek do 500°C**

-palcový návlek na rukavice pro oboustranné nošení. Vnější tkanina paraamid. Na všechny palcové rukavice.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10079-1034-15	0512581	290mm vel. 11	407

**Strana 24****Palcová rukavice do 1000°C**

-palcová rukavice pro oboustranné nošení. Vnější tkanina PBI/kevlar PKR-1. Štulpna KK-4. Podšívka z nehořlavé molton-tkaniny. Izolace nehořlavý vlněný filc a skelná tkanina.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10081-1036-15	0537123	400mm vel. 11	407

**Palcová rukavice do 1000°C**

-palcová rukavice pro oboustranné nošení. Vnější tkanina PBI/kevlar PKR-1. Podšívka z nehořlavé molton-tkaniny. Izolace nehořlavý vlněný filc a skelná tkanina.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10082-1036-15	0513123	290mm vel. 11	407

**Řetízková rukavice**

-palcová rukavice pro oboustranné nošení. . Dlaň a nárt – kevlarové froté, štulpna štípenka. Izolace a vycpávka z kevlarového filcu a kevlarového froté. Na štulpně spony pro připevnění návleku z nerezového drátku. Nýty zespoda zakryté kůží.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN ISO</u>
10083-2004-15	0519911	350mm vel. 11	407

**Strana 25****3-prst. kožená rukavice**

- záruodolná kůže. Představený palec. Manžeta ze štípenkové usně. Izolace z nehořlavého vlněného materiálu. Šité kevlarovou nití.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
81014-0000-87	1560140	380mm vel. 11	407

**5-prst. kožená rukavice** - žáruodolná štípenka. Představený palec. Manžeta ze štípenkové usně. Vložka z nehořlavého materiálu. Šité kevlarovou nití.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
81015-0000-25	1570420	330mm vel. 11	407

**pletená rukavice** pětiprstá rukavice. KEVLAR. Hrubě pletená

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
81016-0000-15	1570420	270mm vel. 9	388

### **Strana 26**

**Manžetové rukávy** - délka 430 mm  
- bez podšívky  
- na obou koncích staženy robustní gumou

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN ISO</u>
10084-6013-90	0502117	430	11612

### **Strana 27**

## **OCHRANA NOHOU**

**Slévárenská obuv** - silná metalizovaná hověžina  
- izolace – kůže  
- horní hrana obuvi polstrovaná  
- vyměnitelná a pratelná vnitřní vložka  
- šité nehořlavou nomexovou nití  
- vnější podrážka NITRIL, odolná do 300°C, tepelně izol.  
- odolná benzínu a kyselinám.

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
81020-0000-93	0685006	270 vel. 39 - 48	345

**Krycí obuv** - metalizovaná tkanina KF-3/Z  
- stranově vyztužená holeň  
- izolační nehořlavá vlněná tkanina  
- zip v zadní části překryt manžetou na druky  
- tepluodolná gumová podrážka  
- výška 350 mm

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN</u>
10087-8013-90	0682317	330mm vel. UNI (do vel. obuvi 46)	531

### **Strana 28**

**Kamaše na suchý zip** - mat. KF-4/Z  
- zesílená holení část  
- žáruodolný suchý zip

<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN ISO</u>
10088-6015-90	0642218	400mm	11612

vel. uni

<b>Kamaše na druky</b>	- mat. KF-4/Z - zesílená holení část - zapínání zezadu na druky		
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN ISO</u>
10089-6015-90	0642118	400mm vel. UNI	11612

<b>Pružné kamaše</b>	- převlek na pracovní obuv - 1x pružina na nártu a 2x výztuha na holeni		
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>délka</u>	<u>norma DIN EN ISO</u>
10090-6015-90	0661418	350 vel. UNI	11612

**Strana 29****Spodní prádlo NOMEX III – nehořlavé**

<b>Spodní triko</b>	- kulatý výstřih - dlouhý rukáv		
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>		
81022-0000-2	3300801 vel. 5 – 8		

<b>Spodní kalhoty</b>	- dlouhé 1/1 - bez poklopce		
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>		
81024-0000-2	3310801 vel. 5 – 8		

**Strana 30**

<b>Spodní triko MARKO</b>	- kulatý výstřih - dlouhý rukáv		
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>norma DIN EN ISO</u>	
81022-0000-2		11612	
	vel. 5 – 8		

<b>Spodní kalhoty MARKO</b>	- dlouhé 1/1 - bez poklopce		
<u>katalogové číslo</u>	<u>staré kat.č</u>	<u>norma DIN EN ISO</u>	
81024-0000-2		11612	
	vel. 5 – 8		

Velikosti: 005=48/50, 006=52/54, 007=56/58, 008=60/62