

Jak si vybrat rukavice

Rukavice jsou prostředkem osobní ochrany chránícím ruce, částí rukou, předloktí i paže. V našem eShopu jsou rukavice rozděleny do 17 skupin dle materiálového složení a účelu použití. U vybraných typů lze najít „Produktový list.pdf“ ke stažení, kde naleznete maximum informací k jednotlivým typům rukavic.

Kategorie ochranných rukavic pro profesionální použití:

- Kategorie I : Osobní ochranné prostředky jednoduché konstrukce. Proti nízkým a rozpoznatelným rizikům.
- Kategorie II : Osobní ochranné prostředky, které svým charakterem nevyhovují definici I. ani III. kategorie.
- Kategorie III : Osobní ochranné prostředky určené k ochraně proti obtížně rozpoznatelným rizikům, která mohou vážně a nevratně poškodit zdraví nebo způsobit smrt.

Evropské normy pracovních a ochranných rukavic pro profesionální použití:

- EN 420** : Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky. Informační brožury.
- EN 388** : Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům.
- EN 374-1** : Ochranné rukavice proti chemickým rizikům PLNOHODNOTNÉ.
- EN 374-2** : Ochranné rukavice proti chemickým rizikům JEDNODUCHÉ.
- EN 374-3** : Ochranné rukavice proti bakteriologickým rizikům.
- EN 407** : Ochranné rukavice proti tepelným rizikům (teplu, ohni).
- EN 511** : Ochranné rukavice proti chladu.
- EN 381.4** : Ochranné rukavice pro uživatele ručních řetězových pil.
- EN 659** : Ochranné rukavice pro hasiče.
- EN 421-1** : Ochranné rukavice proti ionizujícímu záření.
- EN 421-2** : Ochranné rukavice proti radioaktivní kontaminaci.
- EN 1082** : Ochranné rukavice pro práci s ručními noži.
- EN 10819** : Ochranné rukavice proti vibracím.
- EN 60903** : Izolační ochranné rukavice pro práci pod napětím.
- EN 1149** : Ochrana před statickou elektřinou.
- EN 61340** : Elektrostatika ESD.
- EN 12477** : Ochranné rukavice pro svářeče.
- EN 455** : Zdravotnické jednorázové rukavice.

Typy kůže a jejich výhody:

- Lícová hovězí useň -** Pružnost, obratnost, dobrá odolnost proti oděru, roztržení a protržení.
- Štípenka hovězí useň -** Nižší cena než u hovězí usně, vynikající odolnost proti oděru.

- Lícová kozí kůže -** Pouze lícová useň, pružnost, obratnost, dobrá odolnost proti oděru.
- Lícová vepřová useň -** Nižší cena než u hovězí usně.
- Štípenka vepřová useň -** Nižší cena než u hovězí usně a lícové vepřové usně.
- Jehněčí kůže -** Pouze lícová useň, pružnost a odolnost.

Různé druhy střihů rukavic:

- Francouzský střih -** Hřbet je v prodloužení prstů opatřen třemi švy.
- Americký střih -** Na dlani rukavice jsou prostředník a prsteník všity samostatně do zbytku dlaně rukavice.
- Klínový střih -** Palec je všit samostatně, mezi každým prstem je našit úzký proužek materiálu (klínek). Rukavice velice dobře padne.

Zvláštní ošetření kůže:

- Useň odolná proti oleji a vodě -** Useň je proti průniku vody nebo olejů ošetřena minerálními oleji nebo fluorovanými pryskyřicemi. Výhodou je, že takto ošetřené rukavice mají lepší obratnost, pružnost, delší životnost, větší komfort nošení a přesnost při práci.
- Žárovzdorná useň -** Useň je ošetřena pro větší odolnost kontaktnímu teplu a pro snížení srážení při styku s plamenem. Toto ošetření umožňuje rukavici na vzdory kontaktu se zdroji tepla zachovat její pružnost.

Vysoce výkonná textilní vlákna:

KEVLAR® - Je paraaramidové vlákno vyvinuté společností DuPont®, které v sobě kombinuje lehkost a extrémně vysokou pevnost. Při dané hmotnosti je Kevlar pětikrát odolnější než ocel. Pletené rukavice k Rukavice z vlákna Kevlar jsou třikrát odolnější proti proříznutí než bavlněné rukavice a pětikrát odolnější než kožené rukavice. Vlákno je velmi měkké na dotek, rukavice se dají prát a mají dobrou obratnost.

- Hoří mezi 425°C až 475°C
- Netaví se.
- Má samozhášecí vlastnosti (nemůže hořet bez externího přidání paliva).
- Rozměrová stabilita, vynikající stabilita v žáru (malé srážení).
- Dobrá chemická stabilita

DYNEEMA® - Je polyetylenové vlákno s vysokou pevností, které je jedním z vedlejších produktů v petrochemickém průmyslu. Dyneema má vynikající mechanické vlastnosti (odolnost oděru a proříznutí), má také odolnost široké škále chemikálií.

Máčené rukavice:

Bez textilního podkladu - Keramická forma ve tvaru lidské ruky se namáčí do lázni s různým složením v závislosti na typu použitých materiálů (latex, polyuretan, nitril, PVC). Rukavice jsou vulkanizovány. Výhodou je lehkost a obratnost.

S textilním podkladem - Rukavice jsou dvouvrstvé. Podkladem je bavlněný nebo jiný úplet. Forma ve tvaru lidské ruky s navlečeným úpletem se namáčí do lázni s různým složením v závislosti na typu použitých materiálů (latex, polyuretan, nitril, PVC). Výhodou je zvýšená mechanická ochrana a vyšší komfort (zejména tepelný).

Zvláštní ošetření vnitřku rukavice:

Pudrování - Prášek, většinou kukuřičný škrob, je nanášen k omezení pocení a usnadnění navlékání a svlékání rukavic.

Vločkování (velurová úprava) -

Jako konečná úprava jsou nanášena krátká textilní vlákna. Úprava přináší příjemný kontakt a zvyšuje komfort nošení, usnadňuje navlékání a svlékání rukavic a omezuje pocení.

Chlorace -

Mycí proces pro latexové rukavice, mytí v chlorované vodě za účelem získání nepráškových (nepudrovaných) rukavic. Takto ošetřené rukavice se snadněji navlékají (sametové na dotek), zlepšují komfort a snižují alergenní vlastnosti proteinů přírodního latexu obsažených v prášku.

Použité piktogramy a značení odolnosti:



Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky.
Informační brožury.



Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům.



Ochranné rukavice proti chemickým rizikům
PLNOHODNOTNÉ.



Ochranné rukavice proti chemickým rizikům
JEDNODUCHÉ.



Ochranné rukavice proti bakteriologickým rizikům.



Ochranné rukavice proti tepelným rizikům (teplu, ohni).



Ochranné rukavice proti chladu.



Ochranné rukavice pro uživatele ručních řetězových pil.



Ochranné rukavice pro hasiče.



Ochranné rukavice proti ionizujícímu záření.



Ochranné rukavice proti radioaktivní kontaminaci.



Ochranné rukavice pro práci s ručními noži.

EN 10819

Ochranné rukavice proti vibracím.



Izolační ochranné rukavice pro práci pod napětím.



Ochrana před statickou elektřinou.



Elektrostatika ESD.

EN 12477

Ochranné rukavice pro svářeče.

EN 455

Zdravotnické jednorázové rukavice.

POZNÁMKA:

Přesunutím kurzoru na patřičnou ikonu u konkrétního výrobku v eShopu se Vám otevře tabulka, kde je uveden význam doplňkových číslic nebo znaků k uvedené EN normě.

Pokud Vám bude něco nejasné nebo budete mít nějaký dotaz, neváhejte nás kontaktovat na info@picha.cz



www.picha.cz