

Rukavice pro svařování

Standardy EN pro rukavice a materiály

Kategorie 1, jednoduchý design:

Tyto produkty chrání před minimálními riziky a mohou být použity pouze v případě minimálního nebezpečí, které může být snadno identifikováno uživatelem předem. Tyto výrobky jsou označeny CE.

Kategorie 2, střední design:

Tyto výrobky jsou testovány a schváleny Autorizovaným zkušebním ústavem. Ústav zkoumá také technickou dokumentaci předloženou výrobcí k zajištění shody v souladu s příslušnou normou EN. Označení CE se skládá z označení CE, schvalovacího čísla zkušebního ústavu, označení roku prvního schválení, piktogramy a testem.

EN 420 (kat. 1) definuje obecné požadavky pro sortiment ochranných rukavic jako:

- Výrobek, informace o balení a etiketě
- Péče a údržba
- Velikost
- Výrobek nesmí představovat žádné riziko pro uživatele (požadavky na obsah chromu a pH)
- Skladování výrobků



EN 388 – Ochrana proti mechanickým rizikům

Hodnocení

- | | |
|-------------------------------|-------|
| a) Odolnost proti oděru | 0 – 4 |
| b) Odolnost proti prořezání | 0 – 4 |
| c) Odolnost proti protřetí | 0 – 4 |
| d) Odolnost proti propíchnutí | 0 – 4 |



EN 12477 – Ochranné rukavice pro svářeče
Tepelná odolnost

Hodnocení

- | | |
|--|-------|
| a) Odolnost proti vznícení | 0 – 4 |
| b) Odolnost proti kontaktnímu teplu | 0 – 4 |
| c) Odolnost proti konvekčnímu teplu | 0 – 4 |
| d) Odolnost proti potřísnění roztav. kovem | 0 – 4 |

Rukavice pro svařování



Kritéria testu	Norma	Maximální vyžadovaná hodnota		Maximální dosažitelné hodnocení kategorie
		A	B	
Odolnost proti oděru	EN 388	2	1	4
Odolnost proti prořezání	EN 388	1	1	5
Odolnost proti protržení	EN 388	2	1	4
Odolnost proti propíchnutí	EN 388	2	1	4
Odolnost proti vznícení	EN 407	3	2	4
Odolnost proti kontaktnímu teplu	EN 407	1	1	4
Odolnost proti konvekčnímu teplu	EN 407	2	n/a	4
Odolnost proti potřísnění roztav. kovem	EN 407	3	2	4
provedení pracovních rukavic	EN 420	1	4	5

Kvalita kůže

Nalezení kvalitní kůže splňující náročné požadavky profesionálních svářečů vyžaduje zkušenost. ESAB má rozsáhlé znalosti a zkušenosti s činěním i úpravou – důležitými procesy určujícími výslednou kvalitu kůže. Jsou to právě ty procesy, které dávají kůži její vlastnosti ve vztahu k pevnosti, měkkosti a pružnosti.

Vrchní část kůže se nazývá "Lícovka" a vnitřní část se nazývá "Štípenka". Lícovka je měkká, trvanlivá, voděodolná. Může také odolávat teplotě do 80°C. „Štípenka“ je porézní, a proto absorbuje vlhkost snadněji než lícovka. Přirozeně drsný povrch poskytuje dobrou přilnavost. Tloušťka závisí na řezu kůže a zda je řez v jednom nebo ve dvou vrstvách. Bez zvláštních úprav odolává tato kůže teplotě do 100°C.

Hovězina

Hovězí lícovka je odolná proti oděru a vodě. Kůže je často silná, vhodná k použití jako pracovní rukavice, které musí snášet méně šetrné zacházení. Také poskytují dobrou tepelnou ochranu.

Vepřovice

Povrch kůže je poměrně porézní, tím je prodyšnost rukavice lepší než u většiny ostatních kůží. Vepřová kůže je měkkčí.

Kozina

Kozí kůže má nejdelší životnost. Obsahuje přírodní lanolin. Kozí kůže je velmi flexibilní. Má také velmi dobrou odolnost proti opotřebení. Pevnost a pružnost kůže, jsou velmi vhodné pro jemnou práci, kde je požadována citlivost a zručnost.