

Protecció de mans i braços: Guants contra agressions d'origen tèrmic



Definició

Equip de treball destinat a la protecció de les mans contra l'acció de la calor i el foc. Utilitzats en rangs de temperatura de 50-100 °C.

Identificació del producte

Tota la informació ha de ser precisa i comprensible, i s'ha de donar, com a mínim, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.

1. Cada guant de protecció s'ha de marcar amb la informació següent:
 - a) Nom, marca registrada o un altre mitjà d'identificació del fabricant o del seu representant autoritzat.
 - b) Designació del guant (nom comercial o codi que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat).
 - c) Talla.
 - d) Si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.
2. Les marques s'han de col·locar de manera que siguin visibles, llegibles i duradores durant tota la vida útil del guant. No es poden afegir marques o inscripcions que es puguin confondre amb les que s'han indicat més amunt.
3. Si el marcatge del guant redueix el nivell de prestació, n'impedeix la conservació o és incompatible amb l'ús previst, el marcatge s'ha de fer sobre l'envàs que contingui el guant.
4. L'envàs que contingui el guant s'ha de marcar clarament amb les dades següents:
 - a) Nom i adreça completa del fabricant o del seu representant autoritzat.
 - b) Designació del guant (nom comercial o codi, que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat); talla i, si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.
 - c) Referència sobre on es pot obtenir informació i instruccions d'ús.
 - d) Quan els guants siguin de disseny senzill, amb l'objectiu de protegir l'usuari només contra els riscos que s'indiquin en el RD 1407/1992, llavors la frase «només per a riscos mínims» ha d'estar marcada, almenys, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.
 - e) Quan els guants compleixin una norma i quan els guants arribin o superin el nivell 1 en almenys un dels assaigs de prestacions, cal utilitzar el pictograma o pictogrames apropiats per a aquests assaigs. Cada pictograma ha d'anar acompanyat dels nivells de prestació, que s'han de col·locar sempre en l'ordre definit en la norma específica aplicable.



pictograma

Requisits establerts pel RD 1407/1992

- Certificat CE expedit per un organisme de control.
 - Declaració de conformitat.
 - Fullet informatiu.
-

Normativa aplicable

- UNE-EN 407: Guants de protecció per a riscos tèrmics (calor i/o foc).
 - UNE-EN 420: Guants de protecció. Requisits generals i mètodes d'assaig.
 - UNE-EN 388: Guants de protecció contra riscos mecànics.
 - UNE-EN 348: Comportament dels materials a l'impacte de petits esquitxos de metall fos.
 - UNE-EN ISO 6942: Roba de protecció. Protecció contra el calor i el foc. Mètode d'assaig. Avaluació de materials i conjunts de materials quan s'exposen a una font de calor radiant.
 - UNE-EN 367: Determinació de la transmissió de calor per exposició a la flama.
 - UNE-EN 702: Determinació de la calor per contacte.
-

Activitats en què s'utilitzen

- Treballs de soldadura.
-

Criteris d'ús i manteniment

- Cal determinar la talla necessària per a cada operari.
 - S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.
-

Tipologia

- Classificació segons la seva resistència a la calor.
 - Classificació segons la seva resistència a la flama.
-