



EPI'S: GUANTS DE PROTECCIÓ

CODI

IdP/009

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

1 de 5

NIVELLS DE PRESTACIÓ (PROTECCIÓ). CLASSES

Números que indiquen categories o rangs de prestació segons els resultats d'una sèrie d'assaigs:

- **Nivell 0:** guant que no ha estat provat o que es troba per sota del valor mínim per a un risc determinat.
- **Nivells de l'1 al 5:** indicadors de menor a major protecció.

PROTECCIÓ

Els guants han de protegir, segons la seva forma d'actuació, dels riscos següents:

- Lesions a les mans degudes a accions externes
- Riscos per a les persones per accions sobre les mans
- Riscos per a la salut o molèsties vinculats a l'ús de guants de protecció (risc d'atrapades en parts giratòries, transpiració, rascades, al·lèrgies...)

MARCATGE

Els guants de protecció han d'anar marcats amb els següents elements:

- Marca "CE" (segons el Reial decret 1407/1992, pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual)
- Nom, marca registrada o qualsevol altre mitjà d'identificació del fabricant o representant autoritzat
- Denominació del guant (nom comercial o codi, que permeti identificar el producte amb la gamma del fabricant o el seu representant autoritzat)
- Talla
- Data de caducitat, si les prestacions protectores es poden veure afectades significativament per l'envelliment.

De la mateixa manera, l'envàs del guant pot anar marcat amb aquests elements i, a més, amb el(s) pictograma(es) apropiat(s) al risc cobert pel guant i els nivells de protecció.



INSTRUCCIONS DE PREVENCIÓ



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

EPI'S: GUANTS DE PROTECCIÓ

CODI

IdP/009

Data:

Juliol de 2003

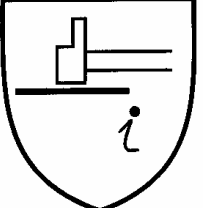
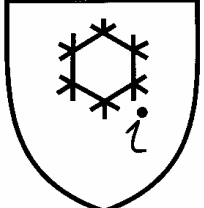
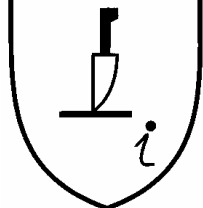
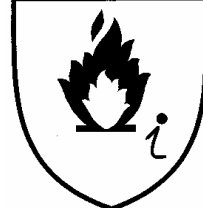
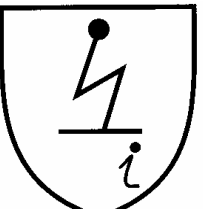
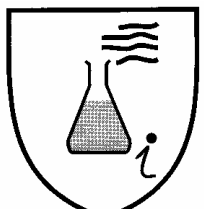
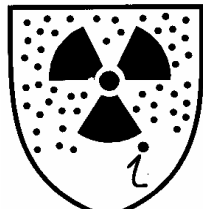

Revisió:

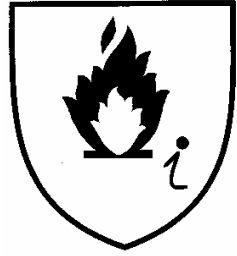
00

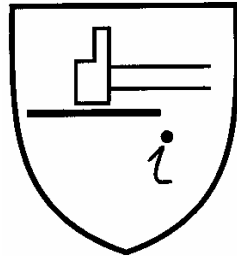
Pàgina:

2 de 5

Els pictogrames corresponents als diferents tipus de riscos són:

			
Riscos mecànics	Riscos per fred	Riscos per impacte	Calor i foc
			
Electricitat estàtica	Riscos químics	Radiacions ionitzants i contaminació radioactiva	Riscos bacteriològics

	Segons la Norma EN 407
1 3 2 1 1 0	1 Grans masses de metall fos
	3 Petites esquitxades de metall fos
	2 Calor radiant
	1 Calor convectiva
	1 Calor de contacte
	0 Inflamabilitat

	Segons la Norma EN 388
3 5 1 2	3 Resistència a la perforació
	5 Resistència a l'esquinçada
	1 Resistència al tall per tallant
	2 Resistència a l'abració



EPI'S: GUANTS DE PROTECCIÓ

CODI

IdP/009

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

3 de 5

Quan els guants són de disseny senzill, amb l'objecte de protegir l'usuari només dels riscos que s'indiquen, l'envàs ha de portar la frase "**Només per a riscos mínims**".

ELECCIÓ. RECOMANACIONS

1. Abans d'adquirir els equips de protecció cal completar la **taula de riscos** a fi de disposar de un criteri més acurat.
2. Cal tenir en compte el **fullet informatiu del fabricant**, el qual ha d'incloure totes les dades útils referents a:
 - Nom i adreça del fabricant o representant autoritzat
 - Designació dels guants (nom comercial o codi)
 - Talles disponibles
 - Classes de protecció
 - Explicació de les marques
 - Emmagatzematge
 - Ús, manteniment, neteja i desinfecció
 - Data o termini de caducitat
 - Si la protecció es limita a només una part de la mà, s'ha d'indicar aquesta característica
 - Llista de les substàncies contingudes en el guant de les quals se sap que produeixen al·lèrgies
 - Etc.

DEFINICIÓ DE L'EXPRESSIÓ "NOMÉS PER A RISCOS MÍNIMS"

Aquesta categoria s'aplica només en guants destinats a protegir l'usuari contra:

- L'acció mecànica els efectes de la qual són superficials.
- Productes de neteja d'acció dèbil i efectes fàcilment reversibles.
- Riscos que es presenten en el mànec d'objectes calents i que no exposen l'usuari a temperatures superiors a 50°C o a impactes perillousos.
- Agents atmosfèrics que no són excepcionals ni de naturalesa extrema.
- Impactes i vibracions menors que no afecten àrees vitals del cos ni causen lesions irreversibles.

INSTRUCCIONS DE PREVENCIÓ



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

EPI'S: GUANTS DE PROTECCIÓ

CODI

IdP/009

Data:

Juliol de 2003

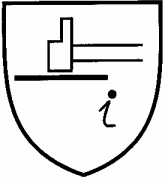
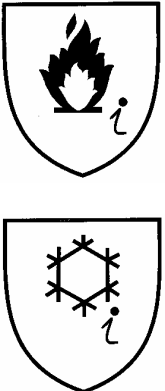
Revisió:

00

Pàgina:

4 de 5

SELECCIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI): GUANTS DE PROTECCIÓ

TIPUS DE RISCOS	PICTOGRAMA	PARÀMETRES		NIVELLS DE PROTECCIÓ (menor–major)	
Mecànics (talls, abrasió, punxades, esquinços...)	 [1] [2] [3] [4]	Resistència a:	Abrasió	[1]	d'1 a 4
			Tall per tallant	[2]	d'1 a 5
			Esquinçada	[3]	d'1 a 4
			Perforació	[4]	d'1 a 4
Tèrmics (calor, fred, flames, esquitxades...)	 [1] [2] [3] [4] [5] [6]	Resistència a:	Comportament a la flama	[1]	d'1 a 4
			Calor per contacte	[2]	d'1 a 4
			Calor convectiu	[3]	d'1 a 4
			Calor radiant	[4]	d'1 a 4
			Petites esquitxades de metall fos	[5]	d'1 a 4
			Grans masses de metall fos	[6]	d'1 a 4
			Fred	convectiu	d'1 a 4
per contacte	d'1 a 4				

INSTRUCCIONS DE PREVENCIÓ



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

EPI'S: GUANTS DE PROTECCIÓ

CODI

IdP/009

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

5 de 5

SELECCIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI): GUANTS DE PROTECCIÓ

TIPUS DE RISCOS	PICTOGRAMA	PARÀMETRES	NIVELLS DE PROTECCIÓ (menor–major)
Químics i biològics (àcids, bases, dissolvents, agents patògens...)		Segons el "temps de pas" (temps que el producte químic triga a traspasar el guant)	d'1 a 6

TIPUS DE RISCOS	PICTOGRAMA	PARÀMETRES				
		CLASSES (segons les característiques elèctriques)	COLOR	LÍMITS ELÈCTRICS (en corrent altern) [kV valor eficaç]	CATEGORIES (segons la resistència)	MARCA
Elèctrics (contacte amb conductors elèctrics, descàrregues electrostàtiques...)		00	Beix	0,5	A (àcids)	
		0	Vermell	1,0	H (olis)	
		1	Blanc	7,5	Z (ozó)	
		2	Groc	17,0	M (mecànica)	
		3	Verd	26,5	R (combinació de les anteriors)	
		4	Taronja	36	C (baixes temperatures)	