

# LUVAS DE SEGURANÇA



## NORMAS

EN 420	Requisitos gerais	ISO 10819	Vibrações CE
EN 388	Riscos mecânicos	EN 12477	Soldadura PR
EN 374	Riscos químicos	FDA	Proteção ao produto (alimentos)
EN 511	Riscos térmicos (frio)	NBR ISO 11612	Riscos térmicos (calor)
EN 407	Riscos térmicos (calor)	NBR ISO 1193	Riscos biológicos não cirúrgico
EN 659	Bombeiros	NBR ISO 10282	Riscos biológicos para procedimentos cirúrgicos

## PICTOGRAMAS

Os pictogramas ajudam a caracterizar melhor o uso e o propósito das luvas.

### RISCO MECÂNICO

EN 388:2003



	mín.	máx.
Abrasão	0	4
Corte (Coup Test)	0	5
Rasgamento	0	4
Perfuração	0	4

4 5 4 4

### RISCO BIOLÓGICO

EN 374:2003



### RISCO MECÂNICO

EN 388:2016



	mín.	máx.
Abrasão	0	4
Corte (Coup Test)	0	5
Rasgamento	0	4
Perfuração	0	4
Corte (TDM 100)	A	F
Proteção ao impacto	P	F

4 5 4 4 C P

Corte (TDM 100) A - F  
Nível (newtons)

A	B	C	D	E	F
2	5	10	15	22	30

Impacto

P	Aprovado
F	Não aprovado
X	Não testado

### RISCO QUÍMICO

EN 374:2016



Resistência à penetração.  
Tempo de permeação  $\geq 30$  :

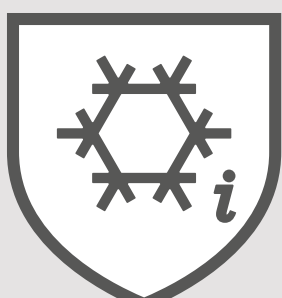
TIPO A	6 químicos
TIPO B	3 químicos
TIPO C	1 químico

A	Metanol	J	n-Heptano
B	Acetona	K	Hidróxido de sódio 40%
C	Acetonitrila	L	Ácido sulfúrico 96%
D	Diclorometano	M	Ácido nítrico 65%
E	Dissulfeto de carbono	N	Ácido acético 99%
F	Tolueno	O	Amônia 25%
G	Dietilamina	P	Peróxido de hidrogênio 30%
H	Tetrahydrofurano	S	Ácido fluorídrico 40%
I	Acetato etílico	T	Formaldeído 37%

U V W X Y Z

### RISCO TÉRMICO (FRIO)

EN 511:2003



	mín.	máx.
Penetração de água	0	1
Frio por contato	0	1
Frio por convecção	0	1

1 1 1

### RISCO TÉRMICO (CALOR)

EN 407:2016



	mín.	máx.
Grandes projeções de metais em fusão	0	4
Pequenas projeções de metais em fusão	0	4
Calor radiante	0	4
Calor convectivo	0	4
Calor contativo	0	4
Resistência ao fogo	0	4

4 4 4 4 4 4