



SIMBOLOGIA EUROPEA- STANDARD PRINCIPALI


I guanti sono stati approvati per un utilizzo specifico e soddisfano gli standard seguenti:

EN 388	GUANTI		LIVELLI PRESTAZIONALI				
	EN 388 Rischi meccanici		1	2	3	4	5
A	Resistenza all'abrasione	in numero di cicli	≥ 100"	≥ 500"	≥ 2000"	≥ 8000"	-
B	Resistenza al taglio (affettatura)	indice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
C	Resistenza alla lacerazione	in newton	≥ 10"	≥ 25"	≥ 50"	≥ 75"	-
D	Resistenza alla perforazione	in newton	≥ 20"	≥ 60"	≥ 100"	≥ 150"	-
X	Non testati						

0: risultato ottenuto inferiore al risultato minimo richiesto per il livello 1

EN 388	EN 388 Rischi di taglio da impatto	
	Test di taglio da impatto tramite una lama metallica del peso di 1050 g fatta cadere da un'altezza di 150 mm	


EN 511	EN 511 Protezione contro il freddo		1	2	3	4	5	
	A	Resistenza al freddo per conduzione	isolamento termico in m ² , °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
	B	Resistenza al contatto (freddo)	resistenza termica in m ² , °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
	C	Permeabilità all'acqua - Livello 1 Impermeabile fino ad almeno 30 mm						
	X	Non testati per questo pericolo						

EN 407	EN 407 Calore e/o fiamma		1	2	3	4	5	
	A	Comportamento e/o fiamma	durata della persistenza alla fiamma	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	-
	B	Resistenza al contatto (caldo)	> 15 secondi a	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C	-
	C	Resistenza al calore per convezione	trasmissione del calore	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	-
	D	Resistenza al calore per irraggiamento	trasmissione del calore	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≤ 150"	-
	E	Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso	numero di gocce necessarie per ottenere un incremento della temperatura di 40°C	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
	F	Resistenza a grandi spruzzi di metallo fuso	peso di ferro (grammi) necessario per provocare un'ustione superficiale	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-
	X	Non testati per questo pericolo						

EN 374-2	EN 374 Rischio chimico	
	Tre diversi simboli indicano due livelli di requisiti.	


Lo Standard EN 374-2 descrive le proprietà impermeabili senza chiamare in causa la resistenza. Ciò include i guanti in tutte le categorie di rischio. Lo Standard corrente specifica un metodo per testare la resistenza dei guanti di protezione alla penetrazione di prodotti chimici e/o micro-organismi.


Lo Standard EN 374-3 richiede proprietà impermeabili conformemente a EN 374-2 e prestazioni in materia di resistenza al livello 2 come minimo relativamente alla permeazione per almeno tre prodotti sull'elenco di dodici definito nello Standard EN 374-1.


EN 374-3	EN 374-3 Elenchi di prodotti testati	LETTERA	PRODOTTO CHIMICO	NUMERO CAS	CLASSE
		A	Metanolo	67-56-1	Alcool primario
		B	Acetone	67-64-1	Chetone
		C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile
		D	Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorurato
		E	Solfuro di carbonio	75-15-0	Composti organici contenenti zolfo
		F	Toluolo	108-88-3	Idrocarburo aromatico
		G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
		H	Tetraidrofurano	109-99-9	Etere eterociclico
		I	Acetato di etile	141-78-6	Estere
		J	N-Eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
		K	Idrossido di sodio al 40%	1310-73-2	Base inorganica
		L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico

Tempi di permeazione

Livello di prestazioni	0	1	2	3	4	5	6
Minuti	<10	≥10	≥30	≥60	≥120	≥240	≥480

EN 1082	EN 1082-2 Protezione contro i tagli e le coltellate	
	Guanti e protezione dell'avambraccio contro i tagli e le coltellate con coltelli a mano. Vengono testati a una potenza di 2,45 joule (caduta di un peso da 1000 g da un'altezza di 250 mm).	

EN 13998	EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate	
	I prodotti vengono testati a una potenza pari a 2,45 joule. Livello 1: caduta di un peso da 1000 g da un'altezza di 250 mm.	

EN 13998	EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate	
	I prodotti sono stati testati a una potenza di 4,90 joule (livello 2) (caduta di un peso da 1 kg da un'altezza di 0,50 m). Livello 2: caduta di un peso da 1000 g da un'altezza di 500 mm	