



EN 388



EN 388 Rischi meccanici

C	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
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 511



EN 511 Protezione contro il freddo

A	Resistenza al freddo per conduzione	isolamento termico in m2, °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B	Resistenza al contatto (freddo)	resistenza termica in m2, °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C	Permeabilità all'acqua - Livello 1						

C Permeabilità all'acqua - Livello 1

Impermeabile f no ad almeno 30 mm

X Non testati per questo pericolo

EN 407



EN 407 Calore e/o fiamma

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

EN 374-2



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	Ammine
H	Tetraidrofuranolo	109-99-9	Etere eterociclico
I	Acetato di etile	141-78-6	Esteri
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

Tre diversi simboli indicano due livelli di requisiti.

Tempi di permeazione

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

EN 659



EN 659 Rischi pompieri

Questa norma si applica esclusivamente ai guanti di protezione per pompieri per la lotta contro gli incendi e le operazioni di ricerca e salvataggio

EN 659

Direttive Europee relative al contatto con alimenti

La direttiva quadro CE/1935/2004 stabilisce le regolamentazioni generali relative a tutti i materiali destinati ad entrare in contatto con prodotti alimentari. Essa stabilisce che, in condizioni di uso normale, i materiali implicati debbano essere sufficientemente inerti da non cedere ai prodotti alimentari sostanze in quantità tali che potrebbero essere pericolose per la salute umana e da non favorire alcuna modificazione nella composizione del prodotto alimentare o alcuna alterazione delle sue caratteristiche organolettiche.

EN 12477

EN 12477 Rischio saldatura

Esigenze e metodi di prova per i guanti utilizzati per la saldatura manuale dei metalli, il taglio e le tecniche connesse.

I guanti da saldatura sono classificati in 2 tipi:

B Grande destrezza

A Altri procedimenti di saldatura

EN 455

EN 455 Guanti monouso per uso medicale

Norma specifica per guanti monouso per uso in ambito medicale



EN 421 Contaminazione radioattiva

La presente norma viene applicata ai guanti per la protezione dalle radiazioni ionizzanti e dalla contaminazione radioattiva.