



**EN 374 - Protezione contro le sostanze chimiche e i microrganismi**



DEHJKM

**EN 374-1 Tipo A** Resistenza alla permeazione di almeno 30 minuti per 6 sostanze chimiche (livello 2). Le lettere si riferiscono ad una determinata sostanza chimica definita dalla norma.



JKL

**EN 374-1 Tipo B** Resistenza alla permeazione di almeno 30 minuti per 3 sostanze chimiche (livello 2). Le lettere si riferiscono ad una determinata sostanza chimica definita dalla norma.



**EN 374-1 Tipo C** Resistenza alla permeazione di almeno 10 minuti per 1 sostanza chimica (livello 1).



**EN 374-5** Resistenza alla penetrazione contro batteri e funghi.



VIRUS

**EN 374-5 VIRUS** Resistenza alla penetrazione contro batteri, funghi e virus secondo i criteri ISO 16604:2004.

Tempo di permeazione	Indice di protezione
> 10 minuti	Livello 1
> 30 minuti	Livello 2
> 60 minuti	Livello 3
> 120 minuti	Livello 4
> 240 minuti	Livello 5
> 480 minuti	Livello 6

Livello di qualità accettato - AQL	Indice di protezione
4	Livello 1
1,5	Livello 2
0,65	Livello 3

**Lista sostanze chimiche definite**

Lettera	Prodotti chimici	Numero CAS	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorato
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Composto contenente zolfo
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto di etere ed eterociclico
I	Etil acetato	141-78-6	Estere
J	n-Eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico, ossidante
M	Acido nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale inorganico, ossidante
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Ammoniaca 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
S (Q)*	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T (R)*	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

\*Alcuni produttori usano le lettere Q e R invece di S e T



**EN 60903 - Protezione per isolamento elettrico**

Questa norma si applica ai guanti isolanti progettati per proteggere da scosse elettriche durante l'esecuzione di lavori sotto tensione. I guanti di classi 1,2,3 e 4 devono essere ispezionati visivamente e sottoposti a nuovo test dielettrico ogni 6 mesi. Per le classi 0 e 00 è sufficiente l'ispezione visiva.

Classe	Tensione d'esercizio (V)	Tensione di prova (V)
00	500	2500
0	1000	5000
1	7500	10000
2	17000	20000
3	26500	30000
4	36000	40000



**EN 12477 - Protezione per la saldatura**

Questa norma si applica ai guanti protettivi per saldatura. Si distinguono in: guanti di tipo B consigliati quando è necessaria grande destrezza, guanti di tipo A consigliati per altri processi di saldatura.