

PER SCOPRIRE LE NOVITÀ

e gli strumenti interattivi,
esegui la scansione di questo codice QR con il tuo smartphone.



MAPA®
PROFESSIONNEL

Via San Giovanni Bosco, 24 - 20010 - Pogliano Milanese (MI)

Tel. : +39 (0)2 93 47 41 11 - Fax : +39 (0)2 93 47 41 72

www.mapa-pro.it

REVISIONE STANDARD EN 374

MAPA PROFESSIONNEL,
leader nella produzione di guanti di protezione individuale,
vi aiuta a comprendere i nuovi standard,
e vi offre una gamma di prodotti conformi.



www.mapa-pro.it

Standard EN ISO 374 : 2016

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

Guanti protettivi contro agenti chimici e micro organismi.



PRIMA

> Standard EN 374-1 : 2003

Protezione chimica



Protezione chimica generica
Guanti impermeabili
(EN 374-2 : 2003)



Protezione chimica specifica

- Guanti impermeabili (EN 374-2 : 2003)
- Test permeazione (EN 374-3 : 2003) : tempo di passaggio \geq 30 min per almeno 3 dei 12 prodotti chimici

BKL

Protezione contro micro organismi (batteri e funghi)



- Guanti impermeabili (EN 374-2 : 2003)
- AQL : minimo livello 2 (AQL : livello accettabile di qualità)

ORA

> Standard EN ISO 374-1 : 2016

Guanti per la protezione chimica

In base a tre metodi di test :

- Test di penetrazione secondo lo EN 374-2 : 2014
- Test di permeazione secondo lo standard EN 16523-1 : 2015 che sostituisce lo standard EN 374-3
- Test di degradazione secondo lo standard EN 374-4 : 2013

UN PITTGRAMMA PER TRE TIPI DI GUANTI

Tipologia di guanto	Esigenza	Marcatura
Tipo A	Impermeabilità (EN 374-2) Tempo di passaggio \geq 30 min per almeno 6 prodotti chimici della nuova lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tipo A  AJKLPR
Tipo B	Impermeabilità (EN 374-2) Tempo di passaggio \geq 30 min per almeno 3 prodotti chimici della nuova lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tipo B  JKL
Tipo C	Impermeabilità (EN 374-2) Tempo di passaggio \geq 10 min per almeno 1 prodotto chimico della nuova lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tipo C 

Test di degradazione (Alterazione delle proprietà fisiche del guanto in contatto con un prodotto chimico) secondo lo standard EN 374-4 : 2013



Affinchè un guanto possa essere dichiarato idoneo alla protezione contro un prodotto chimico della lista, devono essere eseguiti i test di permeazione e degradazione. I risultati del test di degradazione devono essere dichiarati nella nota informativa.

Sono stati aggiunti alla lista sei nuovi elementi chimici

LISTA AGENTI CHIMICI			
Codice	Agente chimico	Numero di 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 di zolfo
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammine
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Eteri
I	Acetato di etile	141-78-6	Esteri
J	N-Eptano	142-82-5	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
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	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

> Standard EN ISO 374-5 : 2016

Guanti protettivi contro micro organismi

I guanti devono superare il test di penetrazione secondo la norma EN 374-2 : 2014. **Si può aggiungere e dichiarare la protezione contro virus se il guanto passa il test ISO 16604: 2004 (metodo B).**

EN ISO 374-5



Per guanti protettivi contro batteri e funghi.

EN ISO 374-5



VIRUS

Per guanti protettivi contro batteri, funghi e virus.