

PENTR A AFLA MAI MULTE

despre noile produse Mapa și pentru a utiliza instrumentul interactiv Mapa, scanați acest cod QR cu un smartphone.



STANDARDUL EN 374 REVIZUIT

MAPA PROFESSIONNEL,
un lider global în producția și dezvoltarea mănușilor de protecție,
oferă asistență pentru înțelegerea noilor standarde
și își propune să ofere o gamă de produse integral compatibile cu acestea.



Standardul EN ISO 374 : 2016

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor.



ÎNAINTE

> Standardul EN 374-1: 2003

Protecție chimică



Protecție minimă
Mănuși rezistente la infiltrare (EN 374-2:2003)



Protecție specială

• Mănuși rezistente la infiltrare (EN 374-2: 2003)
• Test de permeabilitate (EN374-3: 2003): durata de infiltrare ≥ 30 min. pentru cel puțin trei dintr-o listă de douăsprezece substanțe chimice.

Protecție împotriva microorganismelor (bacterii și fungi)



• Mănuși rezistente la infiltrare (EN 374-2: 2003)
• NCA: Minimum nivelul 2 (NCA: nivel de calitate acceptabil)

ACUM




> Standardul EN ISO 374-1: 2016

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice

Se bazează pe trei metode de testare :

- Testul de infiltrare în conformitate cu standardul EN 374-2: 2014
- Testul de infiltrare în conformitate cu standardul EN 16523-1: 2015, care înlocuiește standardul EN 374-3
- Testul de degradare în conformitate cu standardul EN 374-4: 2013

O PICTOGRAMĂ ȘI TREI TIPURI DE MĂNUȘI

Tip de mănuși	Cerință	Marcaj
Tip A	Rezistență la infiltrare (EN 374-2) Durată de infiltrare ≥ 30 min. pentru cel puțin 6 substanțe chimice din noua listă (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tip A  AJKLPR
Tip B	Rezistență la infiltrare (EN 374-2) Durată de infiltrare ≥ 30 min. pentru cel puțin 3 substanțe chimice din noua listă (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tip B  JKL
Tip C	Rezistență la infiltrare (EN 374-2) Durată de infiltrare ≥ 10 min. pentru cel puțin 1 substanță chimică din noua listă (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tip C 

Test de degradare (deteriorarea fizică a proprietăților mănușii în contact cu substanța chimică) în conformitate cu EN 374-4: 2013



Pentru a putea declara protecția împotriva unei substanțe chimice din listă, trebuie efectuate teste de permeabilitate și, de acum, teste de degradare. Rezultatele testului de degradare trebuie să apară pe fișa de informare.

6 noi substanțe chimice au fost adăugate la lista substanțelor periculoase

LISTE DES COMPOSANTS DANGEREUX			
Cod	Substanța chimică	Număr CAS	Clasa
A	Metanol	67-56-1	Alcool primar
B	Acetonă	67-64-1	Cetone
C	Nitril acetic	75-05-8	Nitrili
D	Diclorometan	75-09-2	Hidrocarburi clorurate
E	Sulfură de carbon	75-15-0	Compus organic cu conținut de sulf
F	Toluen	108-88-3	Hidrocarburi aromatice
G	Dietilamină	109-89-7	Amine
H	Tetrahidrofuran	109-99-9	Eteri heterociclici
I	Acetat de etil	141-78-6	Esteri
J	n-heptan	142-82-5	Hidrocarburi saturate
K	Hidroxid de sodiu 40%	1310-73-2	Baze anorganice
L	Acid sulfuric 96%	7664-93-9	Acizi minerali anorganici, oxidanți
M	Acid azotic 65%	7697-37-2	Acizi minerali anorganici, oxidanți
N	Acid acetic 99%	64-19-7	Acizi organici
O	Amoniac 25%	1336-21-6	Baze organice
P	Peroxid de hidrogen 30%	7722-84-1	Peroxizi
S	Acid fluorhidric 40%	7664-39-3	Acizi minerali anorganici
T	Formaldehidă 37%	50-00-0	Aldehyde

> Standardul EN ISO 374-5: 2016

Mănuși protectoare împotriva microorganismelor

Mănușile trebuie să treacă testul de rezistență la infiltrare în conformitate cu standardul EN 374-2:2015. **A fost adăugată posibilitatea declarării protecției împotriva virusurilor, dacă mănușa trece testul ISO 16604:2004 (metoda B).**

EN ISO 374-5



Pentru mănuși care oferă protecție împotriva bacteriilor și fungilor.

EN ISO 374-5



VIRUS

Pentru mănuși care oferă protecție împotriva bacteriilor, fungilor și virusurilor.