

ABY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ

o najnowszych produktach i używać nowych
narzędzi interaktywnych, zeskanuj kod QR.



MAPA[®]
PROFESSIONNEL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France

Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax: +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.pl

NOWELIZACJA NORMY EN 374

MAPA PROFESSIONNEL,
globalny producent i specjalista w dziedzinie rękawic ochronnych,
pomoże Ci w zrozumieniu nowelizacji normy i zaoferuje szeroką
Sgamę produktów z nią zgodnych.



Norma EN ISO 374: 2016

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.



PRZEDTEM

> Norma EN 374-1 : 2003

Ochrona przed substancjami chemicznymi



Podstawowy poziom ochrony

Rękawice odporne na przenikanie (EN 374-2 : 2003)



BKL

Szczególna ochrona

- Rękawice odporne na przenikanie (EN 374-2 : 2003)
- Testy przenikania (EN 374-3 : 2003): czas penetracji ≥ 30 min przez co najmniej trzy substancje z dwunastu

Ochrona przed mikroorganizmami (bakterie i grzyby)



- Rękawice odporne na przenikanie (EN 374-2 : 2003)
- AQL : poziom minimum 2 (AQ L: dopuszczalny poziom jakości)

TERAZ

> Norma EN ISO 374-1 : 2016

Rękawice chroniące przed chemikaliami

Jest on oparty na trzech metod badawczych :

- Test przenikania zgodnie z normą EN 374-2 : 2014
- Test przenikania zgodnie z normą EN 16523-1 : 2015, która zastępuje normę EN 374-3
- Test zniszczeniowy zgodnie z normą EN 374-4 : 2013

JEDEN PIKTOGRAM I TRZY RODZAJE RĘKAWIC

Rodzaj rękawic	Wymaganie	Znakowanie
Typ A	Odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 30 minut dla minimum sześciu substancji z nowej listy (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Typ A  AJKLPR
Typ B	Odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 30 minut dla minimum trzy substancji z nowej listy (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Typ B  JKL
Typ C	Odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 10 minut dla minimum jedną substancji z nowej listy (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Typ C 

Badanie degradacji (pogorszenie właściwości fizycznych rękawicy w kontakcie z substancją chemiczną), zgodnie z normą EN 374-4 : 2013



Aby móc deklarować ochronę przed chemikaliami z listy, testy przenikania i degradacji muszą być przeprowadzone. Wynik testu degradacji musi pojawić się w ulotce informacyjnej.

Sześć nowych chemikaliów, które zostały dodane do listy związków niebezpiecznych

WYKAZ NIEBEZPIECZNYCH ZWIĄZKÓW			
Kod	Substancja chemiczna	Nuembr CAS	Klasa
A	Metanol	67-56-1	Alkohol pierwszorzędowy
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitryl	75-05-8	Nitryl kompozytowy
D	Dichlorometan	75-09-2	Chlorowany węglowodór
E	Dwusiarczek węgla	75-15-0	Związek organiczny zawierający siarkę
F	Toluen	108-88-3	Węglowodory aromatyczne
G	Dwuetyloamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterocykliczny związek eteru
I	Octan etylu	141-78-6	Ester
J	n-heptan	142-82-5	Węglowodór nasycony
K	40% wodorotlenek sodowy	1310-73-2	Zasady nieorganiczne
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Nieorganiczne kwasy mineralny, utleniające
M	Kwas azotowy 65%	7697-37-2	Nieorganiczne kwasy mineralny, utleniające
N	Kwas octowy 99%	64-19-7	Kwas organiczny
O	Roztwór amoniaku 30%	1336-21-6	Zasada organiczna
P	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek
S	Kwas fluowodorowy 40%	7664-39-3	Nieorganiczny kwas mineralny
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Nieorganiczny minerał Aldehyd

> Norma EN ISO 374-5 : 2016

Rękawice chroniące przed mikroorganizmami

Rękawice muszą przejść test odporności na przenikanie zgodnie z normą EN 374-2 : 2014. **Dodano możliwość deklaracji ochrony przed wirusami jeśli rękawice zostały przebadane zgodnie z ISO 16604: 2004 (metoda B).**

EN ISO 374-5



Dla rękawic zapewniających ochronę przed bakteriami i grzybami.

EN ISO 374-5



VIRUS

Rękawice ochrony przed bakteriami, grzybami i wirusami.