

DALŠÍ INFORMACE

o nových výrobcích Mapa a možnost používání interaktivního nástroje Mapa získáte po naskenování tohoto QR kódu do svého smartphonu.



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.cz

REVIZE NORMY EN 374

MAPA PROFESSIONNEL,

globální hráč v oblasti výroby a vývoje ochranných rukavic vám pomáhá zorientovat se v nových normách a zavazuje se nabízet širokou škálu výrobků, které těmto normám a standardům vyhovují.



www.mapa-pro.cz

Norma EN ISO 374 : 2016

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

Ochranné rukavice proti chemikáliím
a mikroorganismům.



DŘÍVE

> Norma EN 374-1: 2003

Chemická ochrana



Základní ochrana

Rukavice odolné proti
penetraci
(EN 374-2: 2003)



Specifická ochrana

- Rukavice odolné proti penetraci (EN 374-2: 2003)
- Testy permeace (EN374-3: 2003): doba průniku ≥ 30 min minimálně u tří ze seznamu dvanácti chemikálií

Ochrana proti mikroorganismům (bakterie a houby)



- Rukavice odolné proti penetraci (EN 374-2: 2003)
- AQL: minimálně úroveň 2 (AQL: akceptovatelná úroveň kvality)

NYNÍ

> Norma EN ISO 374-1:2016

Ochranné rukavice proti chemikáliím

Založené na třech zkušebních metodách

- Test penetrace v souladu s normou EN 374-2: 2014
- Test permeace v souladu s normou EN 16523-1: 2015, která nahrazuje normu EN 374-3
- Test degradace v souladu s normou EN 374-4: 2013

JEDEN PIKTOGRAM A TŘI TYPY RUKAVIC

Typ rukavic	Požadavek	Označení
Typ A	Odolnost proti penetraci (EN 374-2) Doba průniku ≥ 30 min minimálně u 6 chemikálií v novém seznamu (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Typ A AJKLPR
Typ B	Odolnost proti penetraci (EN 374-2) Doba průniku ≥ 30 min minimálně u 3 chemikálií v novém seznamu (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Typ B JKL
Typ C	Odolnost proti penetraci (EN 374-2)) Doba průniku ≥ 10 min minimálně u 1 chemikálie v novém seznamu (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Typ C

Test degradace (zhoršení fyzikálních vlastností rukavice v kontaktu s chemikálií) v souladu s normou EN 374-4: 2013



Aby bylo možné deklarovat ochranu proti chemikálii ze seznamu, musí být nyní provedeny testy permeace a degradace. Výsledek testu degradace se musí objevit v informačním letáku.

Do seznamu nebezpečných sloučenin bylo nyní

NOVĚ PŘIDÁNO 6 CHEMIKÁLIÍ			
Kód	Chemikálie	Číslo CASr	Třída
A	methanol	67-56-1	primární alkoholy
B	aceton	67-64-1	ketony
C	acetonitril	75-05-8	složeniny nitrilu
D	dichlormethan	75-09-2	chlorované uhlovodíky
E	sírouhlík	75-15-0	organické sloučeniny obsahující síru
F	toluen	108-88-3	aromatické uhlovodíky
G	diethylamin	109-89-7	aminy
H	tetrahydrofuran	109-99-9	heterocyklické ethery
I	ethylacetát	141-78-6	estery
J	n-heptan	142-82-5	nasycené uhlovodíky
K	hydroxid sodný 40%	1310-73-2	anorganický základ
L	kyselina sírová 96%	7664-93-9	anorganická minerální kyselina, oxidační
M	kyselina dusičná 65%	7697-37-2	anorganická minerální kyselina, oxidační
N	kyselina octová 99%	64-19-7	organická kyselina
O	čpavek 25%	1336-21-6	organický základ
P	peroxid vodíku 30%	7722-84-1	peroxydy
S	kyselina fluorovodíková 40%	7664-39-3	anorganická minerální kyselina
T	formaldehyd 37%	50-00-0	aldehydy

> Norma EN ISO 374-5: 2016

Ochranné rukavice proti mikroorganismům

Rukavice musí projít zkouškou penetrace v souladu s normou EN 341-2:2015. **Pokud rukavice vyhoví testu ISO 16604:2004 (metoda B), je možné deklarovat ji jako chránící proti virům.**

EN ISO 374-5



U rukavic nabízejících
ochranu proti bakteriím
a houbám.

EN ISO 374-5



VIRUS

U rukavic nabízejících
ochranu proti bakteriím,
houbám a virům.