

EN ISO 374-1:2016/EN ISO 374-5:2016

Guanti di protezione contro i rischi chimici

Specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante per i guanti di protezione da sostanze chimiche, batteri, funghi o virus.

Compatibilità chimica

D'ora in avanti, con la nuova norma EN ISO 374-1:2016, i guanti resistenti alle sostanze chimiche si differenzieranno in Tipo A, B o C, anziché essere contrassegnati da un diverso pittogramma come in precedenza.

Gli agenti chimici da testare inclusi nella lista degli elementi chimici sono saliti a 18. Un guanto resistente alle sostanze chimiche di Tipo A deve resistere a sei agenti chimici per più di 30 minuti, uno di Tipo B a tre e uno di Tipo C a uno. Il test viene ora condotto in base alla norma EN 16523-1:2015, e non più secondo la norma EN 374-3. (Vedi tabella nella pagina seguente)

Quando viene a contatto con varie sostanze chimiche, il guanto può subire delle modifiche nell'aspetto e nelle caratteristiche. Ecco il motivo per cui la "DEGRADAZIONE" è ora inclusa nel metodo di prova. Tutte le informazioni sui mutamenti provocati dagli agenti chimici testati devono essere fornite insieme alle informazioni fornite con il guanto.

Idoneità ai rischi da microrganismi

La protezione da microrganismi come batteri, funghi o virus è definita nella Parte 5 della norma EN ISO 374. Se il guanto soddisfa i requisiti delle norme EN 420 e EN 374-2 (penetrazione) allora può essere contrassegnato con il noto pittogramma.

Inoltre, se il guanto supera il test ISO 16604 (procedura B), si può aggiungere e dichiarare nel pittogramma la protezione contro i "VIRUS".



NUOVO

	Classificazione/Requisito
Tipo A	Resistente alla penetrazione (EN 374-2) + Tempo di permeazione ≥ 30 minuti per almeno 6 sostanze chimiche (Test secondo EN 16523-1)
Tipo B	Resistente alla penetrazione (EN 374-2) + Tempo di permeazione ≥ 30 minuti per almeno 3 sostanze chimiche (Test secondo EN 16523-1)
Tipo C	Resistente alla penetrazione (EN 374-2) + Tempo di permeazione ≥ 10 minuti per almeno 1 sostanza chimica (Test secondo EN 16523-1)

Lettera	Agente Chimico	CAS	Classificazione
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorurato
E	Bisolfuro di carbonio	75-15-0	Composto organico contenente zolfo
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto eterociclico a base di etere
I	Acetato di etile	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 inorganico
M	Acido nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale inorganico
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



VIRUS

