

MANUSI PENTRU PROTECTIE CHIMICA

Rezistenta manusilor la diferite substante

Substanta	Nivel de penetrare							
	Material	Butil		Cloropren		Cauciuc natural		Nitril
Cod articol	MRPC3715 - MRDC3718	MRTC3719 - MRSC3723	MRLC3682 - MRMC3690	MRXC3691 - MRQC3695	MRZC3678 - MRPC3681	MRAC3671 - MRBC3673	MRSC3674 - MRFC3677	MROC3696 - MROC3713
Acid sulfuric 25%	6	6	6	6	n.r.	6	6	6
Acetaldehida	6	4	1	0	n.r.	n.r.	0	0
Acid acetic 10%	6	6	6	6	n.r.	2	6	6
Acid acetic pur	6	4	2	2	n.r.	1	2	2
Acetona	6	4	1	0	0	n.r.	1	0
Acetonitril	6	6	1	0	0	n.r.	1	0
Amoniac 25%	6	6	3	4	3	1	1	5
Alcool amilic (1-Pentanol)	6	6	5	5	n.r.	2	3	6
Benzen	1	0	1	1	n.r.	n.r.	0	1
Alcool butilic (1-Butanol)	6	6	5	4	1	1	1	6
Bisulfid de carbon	2	0	0	1	n.r.	n.r.	0	0
Tetraclorura de carbon	1	0	1	4	n.r.	n.r.	0	5
Solutie de potasiu caustic	6	6	6	6	n.r.	6	6	6
Cloroform	1	1	0	0	0	n.r.	0	0
Ciclohexan	2	1	1	5	n.r.	n.r.	0	6
Diclorometan	1	0	0	0	n.r.	n.r.	0	0
Motorina	5	3	4	5	0	n.r.	1	6
Dietilamina	1	0	0	0	n.r.	n.r.	0	1
Dietil eter	1	0	6	0	n.r.	n.r.	0	1
Etanol	6	6	3	4	1 (70%)	1	1	4
Acetat de etil	4	2	1	1	0	n.r.	0	1
Formaldehida 37%	6	6	5	5	6	6	1	6
Acid formic 98%	6	6	6	4	n.r.	1	3	1
Glicerina	6	6	6	6	n.r.	6	6	6
n-Heptan	1	0	1	5	0	n.r.	1	6
n-Hexan	2	0	1	5	0	n.r.	1	6
Acid clorhidric 32%	6	6	6	6	4 (36%)	4	4	6
Acid hidrofluoric 10%	6	6	6	6	n.r.	6	6	6
Acid hidrofluoric 40%	6	6	6	5	n.r.	5	4	4

Alcool izopropilic	6	6	5	5	n.r.	2	0	6
Acid lactic 90%	6	6	6	6	n.r.	6	6	6
Metanol	6	6	2	2	0	1	0	2
Metiletilcetona	5	4	1	0	n.r.	n.r.	0	0
Acid azotic 50%	6	6	5	5	5	6	6	4
Nitrobenzen	6	6	2	2	n.r.	n.r.	2	2
Tetraclorotilena	2	0	1	4	n.r.	n.r.	1	5
Petrol	3	3	2	5	n.r.	n.r.	1	6
Fenol 85% in apa	6	6	4	5	1	1	2	2
Acid fosforic, saturat	6	6 (70%)	6	6	n.r.	6	6	6
Piridina	5	4	1	1	0	1	1	1
Lesie	6	6	6	6	6	6	6	6
Hipoclorit de sodiu (12% clor activ)	6	6	6	6	n.r.	6	6	6
Hidroxid de sodiu 40%	6	6	6	6	6	6	6	6
Acid sulfuric 50%	6	6	6	6	n.r.	6	6	6
Acid sulfuric 96%	4	6	3	3	4	n.r.	1	2
Tetrahidrofuran	1	1	0	0	n.r.	n.r.	0	0
Toluen	1	0	0	1	n.r.	n.r.	0	1
m-Xilena	2	1	0	1	n.r.	n.r.	1	2

Rezistenta manusilor la diferite substante (continuare)

Substanta	Nivel de penetrare							
	PVA		PVC			Viton		Folie speciala
Material								
Cod articol	MRFC3732 - MRXC3735	MRRC3736	MRPC3743 - MRJC3745	MRZC3737 - MRXC3738	MRHC3739 - MRCC3742	MRTC3724 - MRLC3726	MRHC3727 - MRZC3731	MRZC3746 - MRFC3749
Acid sulfuric 25%	6	0	n.r.	6	6	6	6	n.r.
Acetaldehida	n.r.	0	0	0	0	0	0	n.r.
Acid acetic 10%	6	0	n.r.	6	6	6	6	n.r.
Acid acetic pur	n.r.	0	0	4	n.r.	3	6	6
Acetona	4	n.r.	n.r.	0	n.r.	0	6	6
Acetonitril	6	5	6	0	n.r.	1	6	6
Amoniac 25%	n.r.	0	n.r.	6	6 (10%)	6	6	n.r.
Alcool amilic (1-Pentanol)	6	5	n.r.	1	n.r.	6	6	n.r.
Benzen	n.r.	6	0	0	n.r.	6	4	6
Alcool butilic (1-Butanol)	6	3	6	4	4	6	6	n.r.
Bisulfid de carbon	n.r.	6	n.r.	0	n.r.	6	6	6

Tetraclorura de carbon	6	6	1	0	n.r.	6	6	n.r.
Solutie de potasiu caustic	6	0	n.r.	6	6 (50%)	6	6	n.r.
Cloroform	n.r.	6	0	0	0	6	6	0
Ciclohexan	6	5	6	0	6	6	6	n.r.
Diclorometan	4	6	0	0	n.r.	4	0	1
Motorina	6	6	n.r.	0	6	6	6	n.r.
Dietilamina	4	1	n.r.	0	n.r.	4	0	6
Dietil eter	n.r.	6	0	0	0	2	0	n.r.
Etanol	n.r.	0	6	4	5	6	6	6
Acetat de etil	6	6	0	0	0	1	1	6
Formaldehida 37%	6	n.r.	n.r.	3	6	6	6	n.r.
Acid formic 98%	n.r.	0	1	5	3 (90%)	6	6	n.r.
Glicerina	6	n.r.	n.r.	5	n.r.	6	6	n.r.
n-Heptan	6	6	n.r.	0	n.r.	6	6	n.r.
n-Hexan	6	6	6	0	0	6	6	6
Acid clorhidric 32%	6	0	1	6	6	6	6	6
Acid hidrofluoric 10%	6	0	n.r.	6	6	6	n.r.	n.r.
Acid hidrofluoric 40%	n.r.	0	n.r.	2	n.r.	6	6	6 (48%)
Alcool izopropilic	6	0	n.r.	4	2	6	6	n.r.
Acid lactic 90%	6	6	n.r.	6	6 (10%)	6	6	n.r.
Metanol	2	0	6	4	1	4	6	6
Metiletiletetona	4	2	0	0	0	1	6	6
Acid azotic 50%	n.r.	0	3	4	6 (10%)	6	6	6 (65%)
Nitrobenzen	n.r.	5	n.r.	0	n.r.	6	6	6
Tetracloretilena	6	6	1	0	n.r.	6	6	6
Petrol	6	6	n.r.	0	n.r.	6	n.r.	n.r.
Fenol 85% in apa	n.r.	6	n.r.	3	3 (40%)	6	6	n.r.
Acid fosforic, saturat	6	0	n.r.	6	6	6	6 (70%)	n.r.
Piridina	n.r.	1	n.r.	0	n.r.	1	n.r.	6
Lesie	6	0	n.r.	6	n.r.	6	6	n.r.
Hipoclorit de sodiu (12% clor activ)	6	n.r.	n.r.	6	n.r.	6	6	n.r.
Hidroxid de sodiu 40%	6	0	n.r.	6	6	6	6	6 (50%)
Acid sulfuric 50%	6	0	n.r.	5	5 (47%)	6	6	n.r.
Acid sulfuric	4	0	n.r.	3	n.r.	6	6	6 (95%)
Tetrahidrofuran	4	4	n.r.	0	n.r.	1	0	6
Toluen	5	6	1	0	0	6	5	6
m-Xilena	5	6	n.r.	0	n.r.	6	6	6

Nivel de rezistenta/ timp de penetrare:

- nivel 1 > 10 min
- nivel 2 > 30 min
- nivel 3 > 60 min
- nivel 4 > 120 min
- nivel 5 > 240 min
- nivel 6 > 480 min

n.r. = nerecomandat

NOTA: TOATE INFORMATIILE SE BAZEAZA PE TESTE EFECTUATE IN LABORATOR, TESTE CARE NU POT SIMULA CU EXACTITATE CONDITIILE DE LUCRU EFECTIV. INFORMATIILE DIN TABEL SUNT ESTIMATIVE SI SE FOLOSESC PENTRU A AJUTA UTILIZATORUL SA ALEAGA CELE MAI POTRIVITE MANUSI DE PROTECTIE. ESTE RESPONSABILITATEA UTILIZATORULUI FINAL SA ALEAGA MANUSILE CARE SATISFAC CEL MAI BINE NEVOILE SALE. PENTRU MANIPULAREA SUBSTANTELOR PERICULOASE, SE RECOMANDA VERIFICAREA MANUSILOR PRIVIND POSIBILE RUPTURI, INAINTEA FIECAREI UTILIZARI.

MANUSI DE PROTECTIE

- Confectionate din cauciuc natural cu invelis interior din hidrogel
- Nu irita pielea, nu produc alergii, nu prezinta pudra
- Multifunctionale, ofera un inalt simt tactil
- Ideale pentru laborator
- Ofera protectie impotriva chimicalelor
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice
- Se pot refolosi
- Lungimea unei manusi este de aproximativ 300 mm; grosimea este de aproximativ 0,55 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRJC3664.0025	Manusi de protectie	6	25 perechi
MRPC3665.0025	Manusi de protectie	6,5	25 perechi
MRNC3666.0025	Manusi de protectie	7	25 perechi
MRLC3667.0025	Manusi de protectie	7,5	25 perechi
MRTC3668.0025	Manusi de protectie	8	25 perechi
MRMC3669.0025	Manusi de protectie	8,5	25 perechi
MRDC3670.0025	Manusi de protectie	9	25 perechi

MANUSI DE PROTECTIE

- Cauciucate, cu interior textil, pufos
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Suprafata este aspra, ajutand la o mai buna aderenta, chiar si pe suprafete ude
- Forma specifica mainii asigura o potrivire perfecta
- Se muleaza bine pe mana
- Prezinta manseta cu marginea rulata
- Lungimea unei manusi este de 325 mm si grosimea de 0,5 mm
- Pot fi utilizate in industria alimentara



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRAC3671.0012	Manusi de protectie	6 ¹ / ₂	12 perechi
MRUC3672.0012	Manusi de protectie	7 ¹ / ₂	12 perechi
MRBC3673.0012	Manusi de protectie	8 ¹ / ₂	12 perechi

MANUSI DE PROTECTIE

- Au un continut scazut de cloropren
- Confectionate din cauciuc natural (latex)
- Partea corespunzatoare palmei este usor arcuita, contribuind astfel la o mai buna aderenta, chiar si pe suprafete ude
- Pot fi folosite si in industria alimentara
- Asigura protectie impotriva substantelor chimice, contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Sunt stabile la temperaturi cuprinse intre -40 °C si +90 °C
- Lungimea este de 310 mm si grosimea de 0,65 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRSC3674.0010	Manusi de protectie	7	10 perechi
MRIC3675.0010	Manusi de protectie	8	10 perechi
MRPC3676.0010	Manusi de protectie	9	10 perechi
MRFC3677.0010	Manusi de protectie	10	10 perechi

MANUSI DE PROTECTIE

- Pot fi folosite si in industria alimentara
- Asigura protectie impotriva substantelor chimice, contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Au forma anatomica, marginile intarite, si permit manuirea obiectelor cu usurinta
- Interiorul este captusit cu bumbac
- Lungimea manusii este de aproximativ 300 mm si grosimea de 0,45 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRZC3678.0012	Manusi de protectie	7	12 perechi
MRUC3679.0012	Manusi de protectie	8	12 perechi

MRLC3680.0012	Manusi de protectie	9	12 perechi
MRPC3681.0012	Manusi de protectie	10	12 perechi

MANUSI DE PROTECTIE

- Sunt confectionate din policloropren, captusite cu un strat din cauciuc natural
- Multifunctionale, cu suprafata aspra
- Oferă un bun simt tactil
- Sunt stabile la temperaturi cuprinse între -30°C și +120°C
- Asigura protectie impotriva substantelor chimice, contaminarii bacteriologice si socurilor mecanice
- Pot fi folosite si in industria alimentara
- Lungimea unei manusi este de aproximativ 310 mm si grosimea de 0,65 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRLC3682.0002	Manusi de protectie	7	2 perechi
MROC3683.0002	Manusi de protectie	8	2 perechi

MRDC3684.0002	Manusi de protectie	9	2 perechi
MRHC3685.0002	Manusi de protectie	10	2 perechi
MRGC3686.0002	Manusi de protectie	11	2 perechi

MANUSI DE PROTECTIE

- Sunt confectionate din policloropren, cu interior din bumbac
- Ideale pentru industria alimentara
- Foarte rezistente la socuri mecanice si la o serie de substante chimice
- Suprafata corespunzatoare palmei este striata, asigurand o buna aderenta
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice
- Stabile la temperaturi cuprinse intre - 30°C si +70°C
- Lungimea unei manusi este de aproximativ 300 mm, iar grosimea de 0,8 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRSC3687.0001	Manusi de protectie	8	1 pereche
MRNC3688.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche
MRCC3689.0001	Manusi de protectie	10	1 pereche
MRMC3690.0001	Manusi de protectie	11	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE

- Sunt confectionate din 2 straturi de material; cel de deasupra este din cloropren, iar stratul interior din nitril; sunt captusite cu velur
- Prezinta inalta rezistenta fata de un numar mare de substante chimice si gaze agresive
- Foarte flexibile, permit executarea unor operatiuni de finete
- Prezinta buna aderenta, ceea ce faciliteaza manevrarea obiectelor ude sau uleioase
- Au buna rezistenta mecanica
- Nu contin cauciuc natural (latex)
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice
- Se preteaza pentru industria chimica si farmaceutica, dar si in galvanizare
- Lungimea unei manusi este de aproximativ 310 mm si grosimea de 0,65 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRXC3691.0002	Manusi de protectie	7	2 perechi
MRPC3692.0002	Manusi de protectie	8	2 perechi
MRLC3693.0002	Manusi de protectie	9	2 perechi
MRJC3694.0002	Manusi de protectie	10	2 perechi
MRQC3695.0002	Manusi de protectie	11	2 perechi

MANUSI DE PROTECTIE

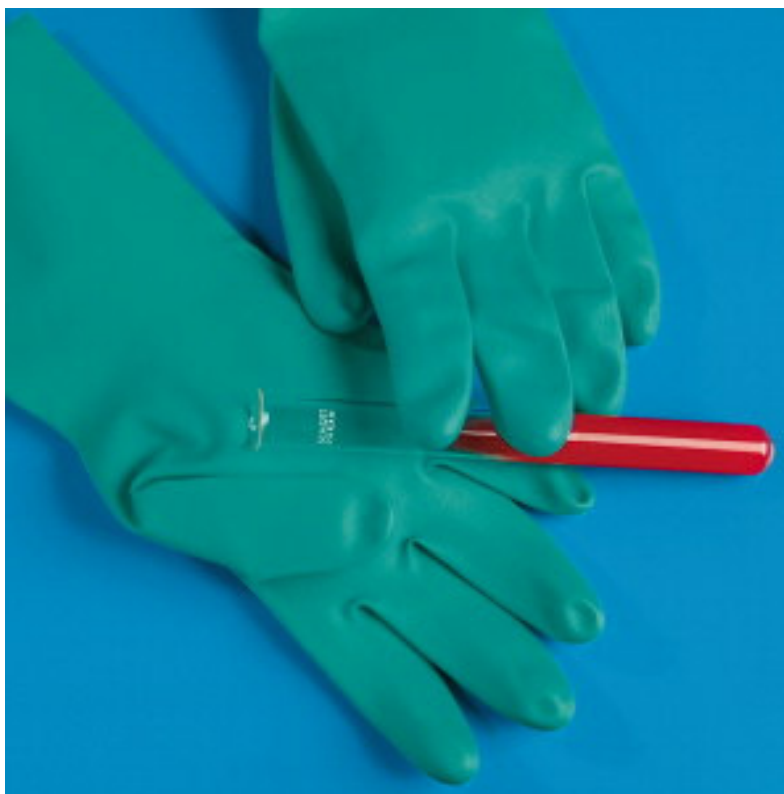
- Confectionate din nitril
- Asigura protectie impotriva substantelor chimice, contaminarii bacteriologice si a riscurilor mecanice
- Nu contin latex, si pot fi folosite la prepararea si procesarea alimentelor
- Interiorul este confectionat din bumbac
- Sunt stabile la temperaturi cuprinse intre -20 °C si +60 °C
- Au o lungime de aproximativ 300 mm si grosimea de 1,00 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MROC3696.0001	Manusi de protectie	8	1 pereche
MRMC3697.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche
MRGC3698.0001	Manusi de protectie	10	1 pereche
MRFC3699.0001	Manusi de protectie	11	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE

- Prezinta buna rezistenta mecanica
- Sunt confectionate din nitril
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice
- Pot fi folosite in industria alimentara
- Nu contin silicon
- Prezinta rezistenta ridicata la substante chimice



Lungime 310mm, grosime 0,4 mm

Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRLC3700.0002	Manusi de protectie din nitril	7	2 perechi
MRTC3701.0002	Manusi de protectie din nitril	8	2 perechi
MRIC3702.0002	Manusi de protectie din nitril	9	2 perechi
MRNC3703.0002	Manusi de protectie din nitril	10	2 perechi
MRMC3704.0002	Manusi de protectie din nitril	11	2 perechi

Lungime 400mm, grosime 0,4 mm

Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRJC3705.0002	Manusi de protectie din nitril	7	2 perechi
MRBC3706.0002	Manusi de protectie din nitril	8	2 perechi
MRYC3707.0002	Manusi de protectie din nitril	9	2 perechi
MRRC3708.0002	Manusi de protectie din nitril	10	2 perechi
MRTC3709.0002	Manusi de protectie din nitril	11	2 perechi

Lungime 600mm, grosime 0,5 mm

Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRXC3710.0001	Manusi de protectie	8	1 pereche
MRZC3711.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche
MRGC3712.0001	Manusi de protectie	10	1 pereche
MROC3713.0001	Manusi de protectie	11	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE DIN BUTIL

- Se preteaza pentru industria chimica sau in productia de vopsele, lacuri, cleiuri, plasticuri, precum si pentru productia sau utilizarea ierbicidelor
- Sunt confectionate din butil
- Stabile la temperaturi cuprinse intre -40°C si $+130^{\circ}\text{C}$
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice, a radiatiilor si socurilor mecanice
- Au marginile intarite
- Lungimea de aproximativ 350 mm si grosime de 0,7 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRPC3715.0001	Manusi de protectie din butil	8	1 pereche
MRJC3716.0001	Manusi de protectie din butil	9	1 pereche
MRFC3717.0001	Manusi de protectie din butil	10	1 pereche
MRDC3718.0001	Manusi de protectie din butil	11	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE DIN BUTIL

- Manusi subtiri, pentru protectia impotriva substantelor chimice
- Confectionate din butil
- Oferă mobilitate degetelor si un bun simt tactil
- Marginile dunt intarite
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Lungimea manusilor este de 355 mm si grosimea de 0,35 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRTC3719.0001	Manusi de protectie	7	1 pereche
MRZC3720.0001	Manusi de protectie	8	1 pereche
MRAC3721.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche
MRQC3722.0001	Manusi de protectie	10	1 pereche
MRSC3723.0001	Manusi de protectie	11	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE

- Sunt confectionate din cauciuc viton 100%
- Ideale pentru lucrari care implica substante chimice agresive
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Sunt stabile la temperaturi cuprinse intre 0 si +230 °C
- Au o lungime de aproximativ 350 mm si o grosime de 0,7 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRPC4850.0001	Manusi de protectie	8	1 pereche
MRTC3724.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche
MRMC4851.0001	Manusi de protectie	10	1 pereche
MRLC3726.0001	Manusi de protectie	11	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE

- Sunt confectionate din doua straturi; cel de deasupra este din viton, iar cel de dedesupt din butil
- Foarte flexibile, asigura un bun simt tactil
- Asigura protectie impotriva substantelor chimice, contaminarii bacteriologice si a riscurilor mecanice
- Au suprafata neteda, lungimea de 305 mm si grosimea de 0,3 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRHC3727.0001	Manusi de protectie	7	1 pereche
MRGC3728.0001	Manusi de protectie	8	1 pereche
MRPC3729.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche
MRCC3730.0001	Manusi de protectie	10	1 pereche
MRZC3731.0001	Manusi de protectie	11	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE

- De culoare rosie, sunt acoperite cu un strat de polivinilalcool (PVA)
- Sunt rezistente la diferiti solventi organici
- Sunt sensibile la temperaturi inalte
- **Nu sunt rezistente la apa**
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Au lungimea de 300 mm si greutatea de aproximativ 130 g/pereche



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRRC3736.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE DIN PVC

- Confectionate din PVC
- Captuseala este din bumbac
- Se preteza pentru activitati ce presupun utilizarea de acizi, substante caustice sau solventi
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Au o lungime de 355 mm si grosimea de 1,2 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRZC3737.0001	Manusi de protectie	9	1 pereche
MRXC3738.0001	Manusi de protectie	10	1 pereche

MANUSI DE PROTECTIE

- Confectionate din folie subtire de PVC
- Sunt comode si ofera un bun simt tactil
- Prezinta pe palma o zona structurata, care le maresc aderenza, ajutand impotriva alunecarii
- Anti-alergice, ofera protectie impotriva acizilor slabi si diluati, bazelor slabe, alcoolilor etc
- Asigura protectie impotriva contaminarii bacteriologice si a socurilor mecanice
- Foarte lungi, 700 mm, cu o grosime de aproximativ 0,6 mm



Cod	Produs	Marime	Mod de ambalare
MRPC3743.0001	Manusi de protectie din PVC	M	1 pereche
MRMC3744.0001	Manusi de protectie din PVC	L	1 pereche
MRJC3745.0001	Manusi de protectie din PVC	XL	1 pereche