



Solutii 3M pentru industrie

3M

Despre 3M

3M este un concern industrial înființat în anul 1902, cu sediul central în St. Paul, Minnesota, S.U.A. În prezent 3M are peste 67.000 de angajați în întreaga lume, oferind o gamă largă de produse, tehnologii și servicii clienților săi din 200 de țări. Produsele 3M își găsesc locul în aproape toate aspectele vieții moderne, succesul companiei fiind datorat în special abilităților de adaptare a tehnologiilor la necesitățile oamenilor din toată lumea.

În acest catalog sunt prezentate o parte din soluțiile 3M pentru industrie, soluții care au la bază tehnologii dezvoltate în centrele de cercetare proprii din Europa și S.U.A.

Dacă doriți să aflați mai multe despre compania 3M sau despre produsele 3M vă invităm să vizitați pagina noastră de internet la <http://www.3m.com/ro> sau să ne contactați telefonic la 021 202.8000.

Mărci 3M (enumerare parțială):

Scotch®, Scotch-Brite™, VHB™, Trizact™, Imperial™, Roloc™, Hookit™, Cubitron™, Perfect-it™, Stikit™, Dual Lock™, Scotchmate™, Wetordry™, Accentrim™, Bumpon™, Speedglas™, Speedglas™

Soluții 3M pentru industrie

1.	Soluții pentru marcare	2
2.	Soluții pentru mascare	3
3.	Soluții pentru asamblare	5
3.1.	Adezivi	5
3.2.	Benzi dublu adezive	9
3.3.	Sisteme de asamblare demontabile	12
4.	Soluții pentru ambalare	13
5.	Soluții pentru finisarea suprafețelor	15
5.1.	Coli abrazive	15
5.2.	Role abrazive	16
5.3.	Șlefuire manuală	16
5.4.	Discuri abrazive	20
5.5.	Sistemul Roloc	24
6.	Soluții pentru protecția individuală	26
6.1.	Măști de protecție respiratorie împotriva particulelor solide sau aerosolilor	26
6.2.	Măști de protecție respiratorie împotriva gazelor și vaporilor	27
6.3.	Ochelari de protecție	29
6.4.	Antifoane	31
6.5.	Combinezoane de protecție	32
7.	Soluții pentru curățare și protecție	33
8.	Soluții pentru etanșare și protecție	34
9.	Soluții pentru rețele electrice	35
9.1.	Benzi electrice Scotch™	35
9.2.	Conectori	37
9.3.	Coliere din plastic	38
10.	Alte soluții pentru industrie	40
10.1.	Covoare profesionale	40
10.2.	Benzi antiderapante	41
10.3.	Covoare Safety Walk	41
10.4.	Sistemul 3M de preparare a materialelor de vopsire (PPS)	42
10.5.	Lavete de vopsitorie	42

1. Soluții pentru marcarea

471 Banda adezivă din vinil

Bandă adezivă ideală pentru marcarea, codificare prin culori, mascare. Este foarte conformabilă, rezistentă la abraziune și se poate înlătura fără a lăsa urme de adeziv. Culori disponibile: galben, alb, roșu, negru, maro, verde, portocaliu, roșu închis, albastru, transparent.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
471	19	33
471	50	33

Notă: Alte lățimi sunt disponibile la comandă

764, 766 și 767 Benzi adezive de uz general

Benzi economice din PVC pentru aplicații non-critice de marcarea, codificare prin culori și grupare. Culori disponibile: 764 - galben, alb, roșu, albastru, maro, verde, portocaliu, gri, roșu închis și transparent; 766 – galben/ negru; 767 – alb/ roșu.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
764	50	33
766	50	33
767	50	33

Notă: Alte lățimi sunt disponibile la comandă.



2. Soluții pentru mascare

2214 Bandă de mascare pentru uz general

Bandă adezivă pe suport din hârtie creponată pentru mascare la temperaturi de maxim 60° C. Asigură mascarea bună pe contururi curbe, linii precise de demarcare și nu se desprinde singură.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
2214	19	50
2214	25	50
2214	30	50
2214	38	50
2214	50	50



2321 Bandă de mascare pentru uz general/mediu

Bandă adezivă pe suport de hârtie creponată saturată cu latex pentru mascare la temperaturi de maxim 80° C. Asigură mascarea bună pe contururi curbe, reduce acumularea de vopsea și asigură linii de demarcare clare, reține vopseaua pe suprafața ei, este ușor de îndepărtat, are aderență bună și nu se desprinde singură.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
2321	19	50
2321	25	50
2321	30	50
2321	38	50
2321	50	50

2364 Banda de mascare cu performanțe medii

Bandă adezivă pe suport de hârtie creponată de mare densitate, saturată cu latex pentru mascare la temperaturi de maxim 100° C. Asigură mascarea eficientă pe contururi curbe, împiedică pătrunderea vopselei în zona protejată, reține vopseaua pe suprafața ei, nu se desprinde singură, nu necesită retușuri.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
2364	19	50
2364	25	50
2364	30	50
2364	50	50



2836 Bandă de mascare pentru temperaturi înalte

Bandă adezivă pe suport de hârtie creponată de mare densitate, saturată cu latex pentru mascare la temperaturi de maxim 140° C.

Nu necesită mascare suplimentară după șlefuirea umedă, adecvată folosirii cu vopsele pe bază de apă, bună conformabilitate pe contururi curbe, nu se desprinde singură nici după mai multe cicluri de uscare la cuptor, nu lasă urme după îndepărtare, multifuncțională, aderență inițială excelentă.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
2836	19	50
2836	50	50

Notă: Alte lățimi sunt disponibile la comandă.

471 Bandă adezivă din vinil

Bandă adezivă ideală pentru marcare, codificare prin culori, mascare. Este foarte conformabilă, rezistentă la abraziune și se poate înlătura fără a lăsa urme de adeziv. Culori disponibile: galben, alb, roșu, negru, maro, verde, portocaliu, roșu închis, albastru, transparent.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
471	19	33
471	50	33

Notă: Alte lățimi sunt disponibile la comandă



3. Soluții pentru asamblare

3.1. ADEZIVI

Adeziv pulverizabil 75

Adeziv pulverizabil transparent (tip post-it) recomandat pentru prinderea temporară sau poziționarea materialelor ușoare. După ce este pulverizat pe o suprafață continuă poate să rămână lipit timp de câteva ore, iar rezistența sa redusă la cojire permite ca și cele mai ușoare materiale să fie ridicate și repositionate.



Produs	Cantitate
Spray 75	500 ml

Adeziv pulverizabil Super 77

Adeziv pulverizabil rapid, agresiv și versatil. Este ideal pentru lipirea filmelor decorative, foliilor, materialelor plastice și polistiren expandat.



Produs	Cantitate
Spray 77	500 ml

Adeziv pulverizabil 90

Adeziv pulverizabil ideal pentru o mare varietate de aplicații care necesită aderență inițială ridicată și atingerea rapidă la rezistența finală. Îmbinarea rezistă excelent la acțiunea apei și îmbătrânire. Este ideal pentru lipirea unei game largi de materiale plastice, inclusiv PE și PP.



Produs	Cantitate
Spray 90	500 ml

4475 Adeziv monocomponent

Adeziv de uz general, monocomponent, pe baza de solvent, pentru asamblarea diverselor materiale plastice între ele sau cu materiale disimilare. Se întărește repede asigurând o rezistență inițială a îmbinării ridicată.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
4475	transparent	150
4475	transparent	1000

Scotch-Weld 3520 B/A

Adeziv structural transparent care se întărește la temperaturi camerei și are o excelentă rezistență mecanică și la acțiunea factorilor de mediu. Asamblează permanent cauciuc, sticlă, lemn, metal și materiale plastice precum ABS, polietilenă, polipropilenă.

Produs	Culoare	Cantitate (ml)
3520 B/A	transparent	300



Scotch-Weld 2216 B/A

Adeziv structural flexibil bi-component cu rezistență ridicată la cojire și forfecare. Excelent pentru lipirea metalelor, lemnului și cauciucului. Rezistă bine la îmbătrânire, șocuri și vibrații.

Produs	Culoare	Cantitate (ml)
2216 B/A	gri	250



Scotch-Weld DP 110

Adeziv structural epoxidic bi-component flexibil, cu timp de lucru scurt, folosit pentru asamblarea multor tipuri de materiale ca de exemplu: metale, ceramică și multe tipuri de materiale plastice. Timp de lucru 9 minute, rezistența la manipulare se atinge în 20 de minute.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 110	Translucent sau gri	50

Scotch-Weld DP 8010

Adeziv structural acrilic bi-component pentru multe suprafețe cu energie superficială redusă precum și pentru polipropilenă și polietilenă, fără a fi nevoie de pregătire specială a suprafețelor. Timp de lucru 10 minute.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 8010	alb	38
DP 8010	alb	265

Scotch-Weld DP 190

Adeziv structural flexibil bi-component care se întărește la temperatura camerei, asigură îmbinări durabile și rezistă bine la cojire și forfecare.

Timpul de lucru este de 90 de minute iar rezistența la șocuri este mai bună decât a adezivilor epoxidici tradiționali.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 190	Gri	50

Scotch-Weld DP 805

Adeziv structural bi-component acrilic, prezintă rezistență excelentă la eforturi de forfecare și de jupuire. Formularea specială a acestui adeziv asigură rezistență bună la eforturi dinamice și îmbărnire. Permite asamblarea metalelor, materialelor ceramice, materialelor plastice și a lemnului. Timp de lucru 3-4 minute.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 805	alb-crem	50

Scotch-Weld DP 8005

Adeziv structural acrilic bi-component pentru multe suprafețe cu energie superficială redusă cum ar fi pentru polipropilenă și polietilenă, fără a fi nevoie de pregătire specială a suprafețelor. Timp de lucru 2-3 minute.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 8005	Alb	38
DP 8005	Alb	265

Scotch-Weld DP 490

Adeziv structural durabil, rezistent la acțiunea factorilor de mediu și temperaturi înalte. Excelent pentru construcția ansamblurilor.

Nu curge și rezistă la temperaturi de până la 120° C.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 490	negru	50

Scotch-Weld DP 760

Adeziv structural durabil, rezistent la acțiunea factorilor de mediu și temperaturi înalte.

Nu curge și rezistă la temperaturi de până la 230° C.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 760	alb	50

Scotch-Weld DP 600 SL/ NS

Adezivi folosiți pentru repararea crăpăturilor din podelele de beton (SL), suprafețele verticale (NS) și ancoraje.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
DP 600 SL	gri	250
DP 600 NS	gri	355

3738 Adeziv Hot-Melt

Adeziv de topire utilizat pentru închiderea cutiilor de carton.

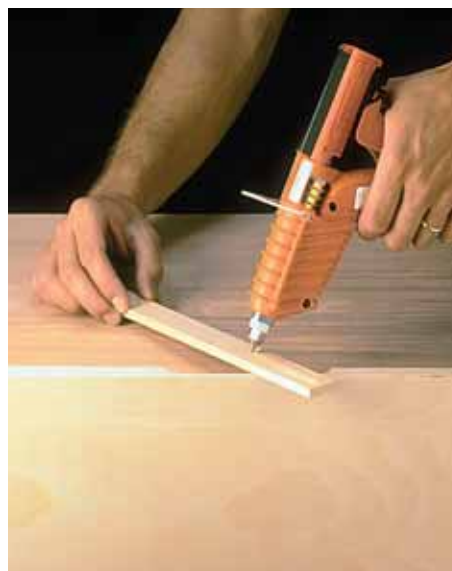
Produs	Cantitate (kg)
3738	5



3762 Adeziv Hot-Melt

Adeziv de topire utilizat pentru lemn.

Produs	Cantitate (kg)
3762	5



Scotch-Weld B20 Adeziv cianoacrilat

Adeziv cianoacrilat transparent cu întărire foarte rapidă destinat lipirii maselor plastice, cauciucului, metalelor și chiar elastomerilor sintetici. Realizează îmbinări durabile și rezistente la acțiunea plastifianților. Timp de lucru foarte scurt.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
B20	transparent	20

Scotch-Weld E50 Adeziv cianoacrilat gel

Adeziv cianoacrilat transparent cu consistență ridicată. Poate fi utilizat în aplicații verticale și pentru umplerea spațiilor de până la 0.5 mm. Întărirea sa lentă permite re poziționarea pieselor.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
E50	transparent	20

Scotch-Weld 10

Adeziv de contact de uz general. Poate fi folosit pentru a lipi materiale plastice, aluminiu, oțel, lemn, cauciuc și țesături. Se usucă rapid și aderă pe o mare varietate de materiale.



Produs	Culoare	Cantitate (ml)
Scotch-Weld 10	galben	1000

APLICATOARE, DUZE

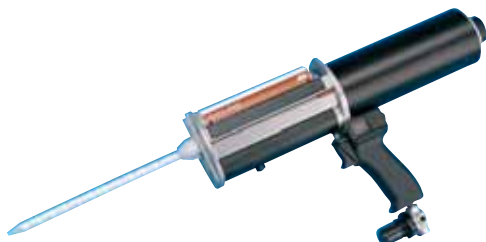
1. Aplicator manual pentru adezivi EPX

Aplicator manual pentru adezivi bi-componenti cu rată de mixare 1:1/2:1 pentru cartușe de 38 și 50 ml. Livrat împreună cu tija împingătoare 1:1/2:1 compatibilă cu cartușele de 50 ml. Pentru cartușele de 38 ml 10:1 (DP8005/ DP8010) este necesară o tija împingătoare 10:1.



2. Aplicator pneumatic pentru adezivi EPX

Aplicator pentru cartușe de 265 ml, adeziv DP 8005, DP 8010.



3. Duză de mixare EPX

Duză cu 17 elemente pentru DP 8005, DP 8010, cartuș 38 ml.

Duză cu 18 elemente pentru DP 8005, DP 8010 cartușe de 265 ml.



EPX

Tijă împingătoare EPX pentru aplicatorul manual EPX:

1. Tip 1:1 pentru toate cartușele de 50 ml
2. Tip 10:1 pentru cartușele de 38 ml (DP 8005, DP 8010)

Duză de mixare EPX pentru cartușele:

3. Duză quadro pentru cartușele de 50 ml (cu excepția DP 8005, DP 8010)
4. Duză cu 17 elemente pentru DP 8005, DP 8010, cartuș 38 ml

Duză de mixare EPX pentru cartușe mari:

5. Duză cu 18 elemente pentru DP 8005, DP 8010, cartușe de 265 ml
6. Duză cu 24 elemente pentru toate cartușele de 400 ml

3.2. BENZI DUBLU ADEZIVE

904 Bandă dublu adezivă de transfer

Bandă dublu adezivă transparentă, cu adeziv acrilic. Rezistă la expunere continuă la temperatura de 120° C și de până la 200° C pe termen scurt. Pentru aplicare se poate folosi sistemul ATG 700.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
904	12	44
904	19	44

ATG 700 Aplicator pentru benzi dublu adezive de transfer

Utilizat pentru aplicarea benzilor de transfer cu lățimile de 12 sau 19 mm. Permite aplicarea controlată a benzii și îndepărtează în același timp liner-ul acesteia. Poate fi folosit împreună cu un adaptor suplimentar pentru aplicarea benzilor cu lățimea de 6 mm.



9088 Bandă dublu adezivă transparentă

Bandă dublu adezivă transparentă pe suport din PET cu grosimea de 0.205 mm prevăzută cu adeziv acrilic modificat. Excelentă pentru lipirea unei game largi de materiale precum mase plastice, metal, sticlă, suprafețe vopsite în câmp electrostatic și lemn între ele sau cu materiale disimilare. Rezistență excelentă la expunerea la raze UV, rezistă la expunerea continuă la temperaturi de până la 93° C și de până la 150° C pe termen scurt.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
9088	12	50
9088	19	50
9088	25	50

Alte lățimi sunt disponibile la comandă.



9084 Bandă dublu adezivă

Bandă dublu adezivă subțire pe suport de fibră nețesută cu grosimea de 0.175 mm, prevăzută cu adeziv acrilic. Prezintă aderență inițială ridicată și putere de susținere bună pe o mare varietate de materiale cum ar fi: hârtie, materiale textile, materiale plastice.

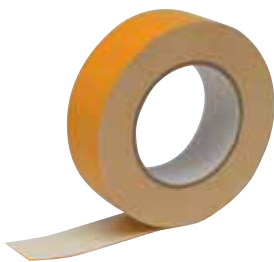


Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
9084	12	50
9084	19	50
9084	25	50

Alte lățimi sunt disponibile la comandă.

9191 Bandă dublu adezivă

Bandă dublu adezivă de uz general pe suport din material textil, prevăzută cu adezivi pe bază de cauciuc. Grosimea totală este de 0.26 mm. Aderă excelent pe o mare varietate de materiale.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
9191	50	50

4026 și 4032 Benzi dublu adezive

Benzi dublu adezive pe suport de poliuretan buretos cu grosimea de 0.8 mm (4032) și 1.6 mm (4026). Aderă excelent, preiau o parte din denivelările suprafețelor asamblate și rezistă perioade îndelungate la temperaturi de până la 104° C (până la 193° C pentru perioade scurte).



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
4026	12	33
4026	19	33
4026	25	33
4032	12	66
4032	19	66
4032	25	66

Alte lățimi sunt disponibile la comandă.

9536 și 9546 Benzi dublu adezive

Benzi dublu adezive pe suport din polietilenă buretoasă cu celulă închisă, având grosimea de 1.1 mm. Aderența inițială



și putere de susținere excelente pe o mare gamă de materiale cum ar fi: metale, hârtie, majoritatea materialelor plastice, vopsea în câmp electrostatic, inclusiv pe suprafețe neregulate. Rezistă la temperaturi de până la 60° C (9536) și 80° C (90° C pe termen scurt) (9546)

Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
9536	9	66
9536	12	66
9536	19	66
9536	25	66
9546	9	66
9546	12	66
9546	19	66
9546	25	66

Alte dimensiuni sunt disponibile la comandă.

4905 și 4910 Benzi dublu adezive VHB (Very High Bond)

Benzi dublu adezive transparente cu grosimea de 0.5 mm (4905) și 1 mm (4910). Construcția benzilor este integral acrilică, caracterizată prin coeziune ridicată, rezistență excelentă

la îmbătrânire și vâscoelasticitate. Rezistență excelentă la radiații UV, acțiunea substanțelor chimice și la acțiunea factorilor de mediu. Rezistă timp îndelungat la temperaturi de până la 93° C (149° C pe termen scurt).



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
4905	6	33
4905	9	33
4905	12	33
4905	19	33
4910	6	33
4910	9	33
4910	12	33
4910	19	33

Alte dimensiuni sunt disponibile la comandă.

4611 Bandă dublu adezivă VHB (Very High Bond)

Bandă dublu adezivă cu grosimea de 1.1 mm. Construcția benzilor este integral acrilică, caracterizată prin coeziune ridicată, rezistență excelentă la îmbătrânire și vâscoelasticitate. Rezistență excelentă la radiații UV, acțiunea substanțelor chimice și la acțiunea factorilor de mediu. Rezistă timp îndelungat la temperaturi de până la 149° C (232° C pe termen scurt).



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
4611	9	33
4611	12	33
4611	19	33

Alte dimensiuni sunt disponibile la comandă.



5952 Bandă dublu adezivă VHB (Very High Bond)

Bandă dublu adezivă cu grosimea de 1.1 mm. Aderă pe majoritatea suprafețelor vopsite în câmp electrostatic fără tratarea prealabilă



a suprafețelor. Construcția benzilor este integral acrilică, caracterizată prin coeziune ridicată, rezistență excelentă la îmbătrânire și vâscoelasticitate. Prezintă rezistență excelentă la radiații UV, acțiunea substanțelor chimice și la acțiunea factorilor de mediu. Rezistă timp îndelungat la temperaturi de până la 121° C (149° C pe termen scurt).

Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
5952	9	33
5952	12	33
5952	19	33



3.3. SISTEME DE ASAMBLARE DEMONTABILE

Dual Lock - Sisteme de asamblare demontabile

Sistemele Dual Lock sunt o alternativă inovatoare pentru șuruburi, cleme și alte sisteme de asamblare tradiționale. Permit obținerea unor asamblări perfecte și durabile, nu deteriorează materialele și se demontează rapid și ușor.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
SJ3560 transparent	12.7	45.7
SJ3560 transparent	25.4	45.7
SJ3551 negru	12.7	45.7
SJ3551 negru	25.4	45.7
SJ4570 transparent, subțire	15.8	45.7
SJ4570 transparent, subțire	25.4	45.7
SJ4570 transparent, subțire	50.8	45.7

Scotchmate - Sisteme de asamblare demontabile

Sisteme de asamblare demontabile de tipul "cârlige"(Hook) și "scai"(Loop).

Sistemele SJ3402/ SJ 3401 pot fi cusute pe materiale textile, SJ3526/ SJ3527 sunt prevăzute cu adeziv rezistent la temperaturi de până la 49° C (70° C pe termen scurt) iar SJ3571/ SJ3572 sunt recomandate și pentru utilizare la exterior, rezistând la temperaturi de până la 70° C (93° C pe termen scurt). Culori standard: alb, negru, bej.

Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
SJ3402 Hook	25.4	45.7
SJ3401 Loop	25.4	45.7
SJ3526 Hook	25.4	45.7
SJ3527 Loop	25.4	45.7
SJ3572 Hook	25.4	45.7
SJ3571 Loop	25.4	45.7



4. Soluții pentru ambalare

371 Bandă de ambalare

Bandă adezivă utilizată pentru închiderea cutiilor din carton. Are un suport conformabil din BOPP și adeziv tip hot-melt presoactivabil.

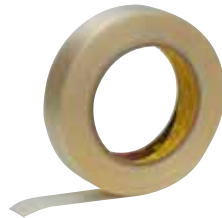


Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
371 transparent	50	66
371 maro	50	66



8956 Bandă cu inserție de fibră de sticlă

Bandă adezivă din polipropilenă ranforsată cu fibra de sticlă pentru a crește rezistența la tracțiune. Rezistă la rupere, abraziune și umiditate iar adezivul agresiv contribuie la rezistența lipirii. Grosimea benzii este de 0.13 mm.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
8956	12	50
8956	19	50
8956	25	50
8956	50	50

8961 Bandă cu inserție de fibra de sticlă

Bandă adezivă din polipropilenă ranforsată cu fibră de sticlă pentru a crește rezistența la tracțiune. Rezistă la rupere, abraziune și umiditate iar adezivul hot-melt contribuie la rezistența lipiturii și aderă bine pe cartonul ondulat. Grosimea benzii este de 0.16 mm.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
8961	12	50
8961	19	50
8961	25	50
8961	50	50

H-12 Dispenser pentru bandă adezivă cu inserție de fibră de sticlă

Dispune de dispozitiv de blocare pentru a permite operatorului să mărească tensiunea și să grupeze sau să ambaleze mai strâns și mai sigur. Aplică benzi de până la 25 mm lățime.



8884 Bandă adezivă pentru paletizare

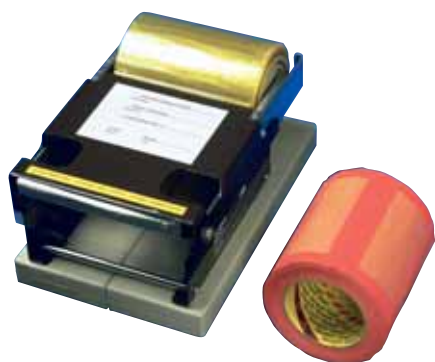
O bandă adezivă recomandată pentru majoritatea aplicațiilor de grupare și consolidare. Suportul de polietilenă cu densitate redusă se întinde și devine mai puțin aderent pentru a evita deteriorarea ambalajelor. O rolă cu lungimea de 55 m poate fi întinsă până la 230 metri liniari.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
8884	36	55

8241 Bandă pentru protecția documentelor

Bandă performantă pentru protecția documentelor. Disponibilă în role cu lungimea de 66 m, dimensiunea "buzunarului" 150 mm x 200 mm. Dispenser recomandat: M-777.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
8241	150	66

3903 Duct Tape

Bandă adezivă din vinil embosat cu grosimea de 0.16 mm și adeziv pe bază de cauciuc. Folosită pentru etanșare și protecție împotriva prafului și umezelii, mascare, ambalare, grupare, protecție împotriva abraziunii și întreținere generală.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
3903 negru	50	50
3903 argintiu	50	50
3903 alb	50	50

5. Soluții pentru finisarea suprafețelor

5.1. COLI ABRAZIVE

Coli abrazive 618

Coli foarte performante pe suport de hârtie flexibilă cu carbură de siliciu. Foarte bune pentru finisarea suprafețelor vopsite, lăcuite, lemnului și plasticului. Datorită tratamentului special Fre-Cut™ împotriva încălcării se extinde durata de viață a produsului.



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
02564	230 × 280	P120
02563	230 × 280	P150
02562	230 × 280	P180
02561	230 × 280	P220
02560	230 × 280	P240
02558	230 × 280	P320
02556	230 × 280	P400

Coli abrazive 314 DE

Coli flexibile pe suport de pânză destinate aplicațiilor de uz general. Se pretează foarte bine pe materiale metalice.

Disponibile într-o gamă largă de granulații de la P40 la P400.

Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
61684	230 × 280	P40
61686	230 × 280	P60
61687	230 × 280	P80
61689	230 × 280	P120
61690	230 × 280	P150
61691	230 × 280	P180
61693	230 × 280	P240
61697	230 × 280	P320
61697	230 × 280	P400

Coli hidrozistente pe suport de hârtie foarte flexibilă 734 (Wetordry)

Coli hidrozistente productive cu carbură de siliciu. Aplicabilitate pe vopsele, grunduri, lacuri și rășini. Gama sortimentală largă permite obținerea unor finisaje deosebite.



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
02023	230 × 280	P60
02022	230 × 280	P80
02020	230 × 280	P120
02019	230 × 280	P150
02018	230 × 280	P180
02014	230 × 280	P240
02012	230 × 280	P320
02010	230 × 280	P400
02008	230 × 280	P600
02007	230 × 280	P800
02006	230 × 280	P1000
02005	230 × 280	P1200

5.2. ROLE ABRAZIVE

Role abrazive 314DE

Role abrazive flexibile pe suport de pânză destinate aplicațiilor de uz general. Se pretează foarte bine pe materialele metalice.

Disponibile într-o gamă largă de granulații de la P40 la P400.

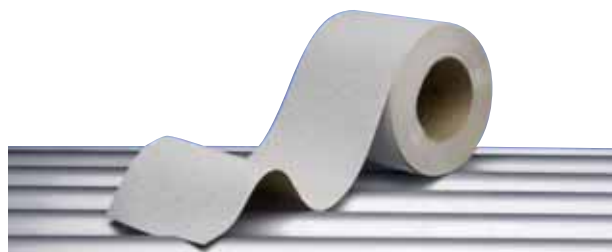
Cod produs	Dimensiuni (mmxML)	Granulație
61726	50 × 50	P40
61728	50 × 50	P60
61729	50 × 50	P80
61731	50 × 50	P120
61732	50 × 50	P150
61733	50 × 50	P180
61735	50 × 50	P240
61737	50 × 50	P320



Role abrazive 618

Role abrazive pe suport de hârtie foarte flexibilă pe bază de carbură de siliciu ideale pentru finisarea vopselelor, a lacurilor, lemnului și materialelor plastice. Tratatamentul special Fre-Cut™ împotriva încălcării extinde durata de viață a produsului.

Cod produs	Dimensiuni (mmxML)	Granulație
06527	115 × 50	P120
04672	115 × 50	P150
04660	115 × 50	P180
06528	115 × 50	P240
04655	115 × 50	P320



5.3. ȘLEFUIRE MANUALĂ

Bureți abrazivi

Bureți cu patru fețe active disponibili în trei granulații pentru șlefuirea conturilor la materialele lemnoase.

Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
03801	96 × 66 × 25	Fin
03802	96 × 66 × 25	Mediu
03803	96 × 66 × 25	Aspru



3M Bureți abrazivi flexibili

Bureții foarte flexibili pot fi folosiți pe ambele fețe și se caracterizează prin durată mare de viață.

Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
03804	96 × 123 × 12.5	Fin
03805	96 × 123 × 12.5	Mediu



3M Bureți abrazivi foarte flexibili

Acești bureți au doar o față activă. Cu o grosime de doar 5mm sunt cei mai flexibili dintre toți bureții abrazivi. Sunt disponibili în trei granulații diferite.

Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
03808	115 × 140 × 5	Mediu
03809	115 × 140 × 5	Fin
03810	115 × 140 × 5	Super fin
68000	90×100×5	Mediu
68001	90×100×5	Fin
68002	90×100×5	Super fin

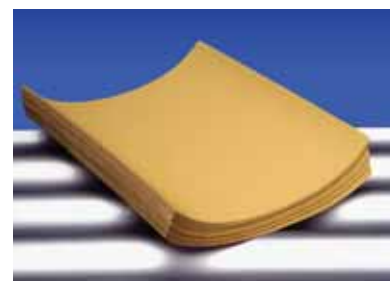


Coli abrazive tip Hookit

Utilizând sistemul pentru fixare 3M Hookit, produsele pot fi poziționate și repositionate de câte ori este necesar.

O gamă largă de granulații sunt disponibile în sistemul 3M Hookit destinate șlefuirii pe lemn, metal, vopsea sau grunduri.

Denumire	Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
Coli Hookit 245	03259	70 × 127	P60
Coli Hookit 245	03258	70 × 127	P80
Coli Hookit 245	03256	70 × 127	P120
Coli Hookit 255P	03551	70 × 127	P180
Coli Hookit 255P	03549	70 × 127	P240
Coli Hookit 255P	03547	70 × 127	P320
Coli Hookit 255P	03545	70 × 127	P400



Blocuri de mână Hookit

Disponibil în două densități, blocurile de mână se vor utiliza cu colile 3M Hookit.



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
05740	70 × 127	Hard
05742	70 × 127	Soft



Coli Scotch-Brite tip Multiflex

Colile reprezintă o alternativă economică la produsele clasice de curățare și finisare cum ar fi lâna de oțel, periile de sârmă, lamele, solvenți.

Colile predecupate pe role Multiflex sunt împachetate în dispensere clasice "centre-pull".

Colile sunt extrem de flexibile și permit accesul în zone dificil de curățat în condiții normale.



Cod produs	Granulație
07521	AVFN
07522	SUFN

Paduri de mână Scotch-Brite

O gamă largă de paduri de Scotch-Brite™ destinate curățării, uniformizării și finisării pentru o gamă mare de materiale - metal, lemn, suprafețe lăcuite.

Maro	Cel mai aspru pad din gamă. Utilizat pentru debavurari ușoare, curățări și finisări.
Verde	Pad de uz general flexibil realizează o finisare ușor mai aspră decât padul Vișiniu 7447.
Vișiniu	Pad de uz general pentru curățare și finisare. Poate fi utilizat cu succes pentru înlăturarea excesului de lac și finisarea mată a suprafețelor solide.
Gri	Pad ultrafin pentru finisări deosebite pentru toate materialele și pentru finisarea lacurilor.

Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație	Culoare
7440	155 × 225	AMED	Maro
7496	155 × 225	AFIN	Verde
7447	155 × 225	AVFN	Vișiniu
7448	155 × 225	SUFN	Gri



Paduri din Scotch-Brite predecupate pe rola - CF - SR

3M a lansat o linie îmbunătățită de paduri Scotch-Brite ce oferă o durată de viață mare, rată de tăiere ridicată și un final mai uniform decât la padurile standard. Noile paduri de mână sunt disponibile în coli predecupate pe role pentru a fi mai ușor de utilizat.

Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
07903	115 × 150	AVFN
07904	115 × 150	UFN



Suport pentru paduri

Suport pentru paduri 3M care maximizează performanțele padurilor de Scotch Brite pe suprafețe plane.

Cod produs	Dimensiuni (mm)
06583	89 × 120



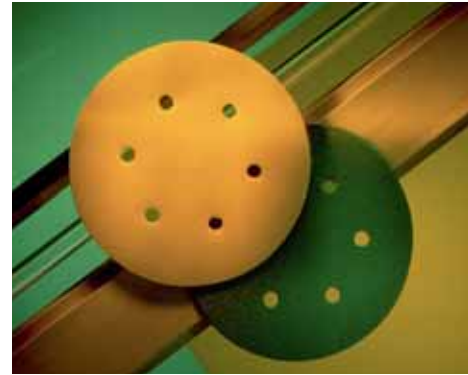
5.4. DISCURI ABRAZIVE

Discuri abrazive 245 & 255P Hookit

Discurile 3M 245 pe suport de hârtie pe bază de oxid de aluminiu sunt destinate degroșărilor la lemn, metal, vopsea și grunduri.

3M 255P sunt produse de mare productivitate tratate antiîncărcare pentru extinderea duratei de viață a produsului. Aceste produse pot fi utilizate pentru finisarea lemnului, materialelor plastice, suprafețelor solide.

Utilizând sistemul unic pentru fixare 3M Hookit produsele pot fi poziționate și repositionate de câte ori este necesar.



Număr catalog	Denumire	Dimensiuni (mm)	Granulație
01649	245 plan	150	P40
01648	245 plan	150	P60
01647	245 plan	150	P80
00341	255P plan	150	P80
00340	255P plan	150	P100
00339	255P plan	150	P120
00338	255P plan	150	P150
00337	255P plan	150	P180
00335	255P plan	150	P240
00333	255P plan	150	P320
00331	255P plan	150	P400
01691	245 6 găuri	150	P40
01690	245 6 găuri	150	P60
01689	245 6 găuri	150	P80
00329	255P 6 găuri	150	P80
00328	255P 6 găuri	150	P100
00327	255P 6 găuri	150	P120
00326	255P 6 găuri	150	P150
00325	255P 6 găuri	150	P180
00323	255P 6 găuri	150	P240
00321	255P 6 găuri	150	P320
00319	255P 6 găuri	150	P400
60222	245 plan	125	P40
60223	245 plan	125	P60
60224	245 plan	125	P80
	255P plan	125	P120
60292	255P plan	125	P150
60293	255P plan	125	P180
60295	255P plan	125	P240
60297	255P plan	125	P320
60298	255P plan	125	P400
00545	245 5 găuri	125	P40
00544	245 5 găuri	125	P60
00543	245 5 găuri	125	P80
	255P 5 găuri	125	P120
60251	255P 5 găuri	125	P150
60252	255P 5 găuri	125	P180
60254	255P 5 găuri	125	P240
60256	255P 5 găuri	125	P320
60257	255P 5 găuri	125	P400



Pad Hookit

Paduri 3M Hookit pentru discurile Hookit 3M 245, 255P și 266L cu diametrul de 150mm disponibile plan sau cu 6 găuri.



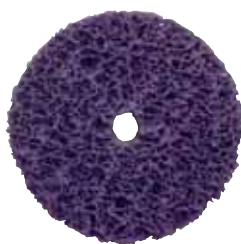
Număr catalog	Denumire	Dimensiuni (mm)
07389	Plan	150
59000	6 găuri	150
13625	Plan	125
82659	5 găuri	125

Discuri de curățare din familia Clean & Strip Violet

Discul violet XT are o durată de viață semnificativ îmbunătățită față de anteriorul disc negru Clean & Strip, și față de alte discuri de curățare. XT a fost conceput pentru curățarea metalelor înainte și după sudură cât și pentru înlăturarea ruginii sau a altor acoperiri care apar în timpul procesului de producție.



Discuri de curățare XT-DC



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
07933	100 × 13	SXCRS
07934	150 × 13	SXCRS

Discuri de curățare pe ax XT-ZS



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
05809	100 × 13 × 6	SXCRS
05810	150 × 13 × 6	SXCRS
05812	100 × 25 × 6	SXCRS
05813	150 × 25 × 8	SXCRS

Discuri de curățare pe suport de fibră XT-DB



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
05816	115 × 22	SXCRS
05817	178 × 22	SXCRS

Discuri de curățare pe suport rigid XT-RD



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
05818	115 × 22	SXCRS



Mandrine

Cod produs	Dimensiuni (mm)
07948	900/8
07947	900/6



Discuri pentru polizare tip Green Corps

Discuri de uz general pentru polizarea oțelurilor inox, oțelurilor slab și mediu aliate, aluminiului.

Discuri cu mineral Cubitron™ (granule ceramice)

Cele mai uzuale aplicații

- Pregătirea materialelor în vederea sudării
- Polizarea sudurilor
- Înlăturarea tunderului la materialele debitate oxi-gaz

Beneficii

- Rata de tăiere foarte bună, datorită mineralului Cubitron
- Nu se încarcă, beneficiu util în special la prelucrarea metalelor moi (aluminiiu)
- Nivelul vibrațiilor este cu 50-70 % mai mic decât în cazul discurilor de polizare uzuale
- Mai ușoare decât discurile clasice datorită grosimii mai mici



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație	RPM	Ambalare
60630	115 × 3.1 × 22	P36	13300	20
50444	115 × 3.1 × 22	P80	13300	20
60638	178 × 3.1 × 22	P36	8500	20
60641	178 × 3.1 × 22	P80	8500	20

Discuri de debitare 3M

Noua gamă de discuri de debitare cu grosime de 1 este disponibilă în două variante cu diametre conform standardelor în vigoare, având dimensiunile:

115mm × 1mm × 22mm

125mm × 1mm × 22mm

Fiecare variantă dimensională este disponibilă în trei tipuri:

Oțel-carbon

Inox

Cubitron™ (gama premium)

Aplicații:

Debitarea materialelor din oțel-carbon și inox în domeniul prelucrării metalelor și al construcțiilor



Principalele beneficii:

- Viteză de tăiere ridicată
- Durată mare de viață și productivitate crescută
- Păstrează rigiditatea în timpul operației de debitare
- Bavuri minime lăsate în urma operației de debitare

Denumire produs	Cod produs	Dimensiuni (mm)	Pachet interior	Unitate de ambalare
Discuri de debitare pentru oțel carbon	68008	115× 1 × 22	50	4×50
Discuri de debitare pentru oțel carbon	68009	115× 1 × 22	50	4×50
Discuri de debitare pentru oțel inoxidabil	68010	115× 1 × 22	50	4×50
Discuri de debitare pentru oțel inoxidabil	68011	125× 1 × 22	50	4×50
Discuri de debitare cu granule tip Cubitron™	68012	115× 1 × 22	50	4×50
Discuri de debitare cu granule tip Cubitron™	68013	125× 1 × 22	50	4×50

Discuri lamelare 3M 747D

Discuri lamelare de mare performanță destinate șlefuirii materialelor dure, în special celor din oțel inoxidabil. Realizate din material ceramic Cubitron, un mineral extrem de dur și care se fragmentează după muchii foarte ascuțite, acoperite cu un strat special care favorizează disiparea temperaturii în timpul lucrului, sunt caracterizate printr-o durată mare de viață a produsului.

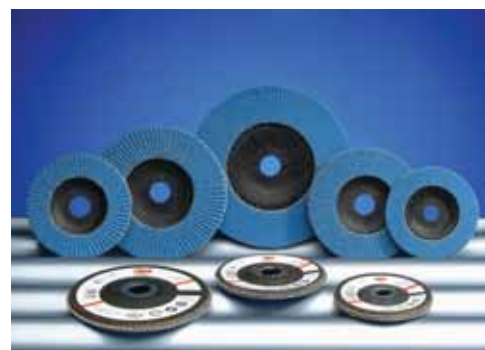
Cod produs	Dimesiuni (mm)	Granulație	RPM	Ambalare (cutie)
49613	115 × 22 plan	P36	13000	10
49615	115 × 22 plan	P60	13000	10
49616	115 × 22 plan	P80	13000	10
49617	115 × 22 plan	P120	13000	10
66108	180 × 22 plan	P60	8600	10
66109	180 × 22 plan	P80	8600	10



Discuri lamelare 3M 574F

Discuri lamelare de uz general realizate din aliaj aluminiu și zirconium fixat pe suport din fibră de sticlă. Permit realizarea unor performanțe deosebite, atât pe oțeluri carbon cât și pe aliaje de aluminiu. Disponibile în două forme: plan (tip A) și Conic (tip B)

Cod produs	Dimesiuni (mm)	Granulație	RPM	Ambalare (cutie)
61550	115 × 22 plan	P40	13000	10
61551	115 × 22 plan	P60	13000	10
61552	115 × 22 plan	P80	13000	10
61565	115 × 22 conic	P40	13000	10
61566	115 × 22 conic	P60	13000	10
61567	115 × 22 conic	P80	13000	10
61559	180 × 22 plan	P40	8600	10
61560	180 × 22 plan	P60	8600	10
61561	180 × 22 plan	P80	8600	10
61574	180 × 22 conic	P40	8600	10
61575	180 × 22 conic	P60	8600	10
61576	180 × 22 conic	P80	8600	10



Discuri lamelare 3M 556D

Noua gamă de discuri lamelare 556D este disponibilă în două formate tip A (plan) și tip B (conic) conform ISO 15635:2001.

Discurile din familia 556D au în componență mineral tip Aluminiu-Zirconiu pe suport de pânză tip X. Corpul discului este din fibră de sticlă. Discuri de uz general, pot fi utilizate pe o gamă foarte largă de materiale, de la oțeluri inoxidabile și oțeluri carbon la materiale neferoase ca arama și aluminiul.

Cod produs	Dimesiuni (mm)	Granulație	RPM	Ambalare (cutie)
61784	115 × 22 conic	P40	13300	100
61785	115 × 22 conic	P60	13300	100
61786	115 × 22 conic	P80	13300	100
61787	115 × 22 conic	P120	13300	100
61788	115 × 22 plan	P40	13300	100
61789	115 × 22 plan	P60	13300	100
61790	115 × 22 plan	P80	13300	100
61791	115 × 22 plan	P120	13300	100
61792	125 × 22 conic	P40	12200	100
61793	125 × 22 conic	P60	12200	100
61794	125 × 22 conic	P80	12200	100
61795	125 × 22 conic	P120	12200	100
61800	180 × 22 conic	P40	8500	100
61801	180 × 22 conic	P60	8500	100
61802	180 × 22 conic	P80	8500	100
61803	180 × 22 conic	P120	8500	100



Cele mai uzuale aplicații:

- Polizarea suprafețelor și a sudurilor
- Îndepărtarea surplusului de material și a ruginii
- Înlăturarea cordoanelor de sudură
- Debavurarea materialelor
- Finisarea suprafețelor

Avantaje

- Rata de tăiere foarte bună
- Durată de viață ridicată
- Productivitate crescută
- Nu se încarcă în cazul utilizării pe materiale moi
- Nu generează marcaje în material (creștături)
- Nu necesită accesorii suplimentare

Beneficii

- Performanță ridicată pe o varietate de materiale: oțel inox, aluminiu, oțel carbon, etc.
- Se pot realiza simultan operații de polizare, șlefuire și finisare
- Permit obținerea unor finisaje deosebite
- Generează o finisare uniformă
- Reduc numărul de pași tehnologici
- Costuri reduse de operare
- Ușor de operat

5.5. SISTEMUL ROLOC

Discuri Roloc 983C

Disc pe suport de pânză cu mineral ceramic 3M Cubitron acoperit cu un strat special care ajută prelungind durata de viață a produsului. Excelente pentru a fi utilizate la oțelurile slab și mediu aliate. Permit șlefuirea în zone greu accesibile.

Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
22349	76	P36
85890	76	P50
22350	76	P60
22351	76	P80
85892	76	P120



Discuri Roloc Scotch-Brite pentru condiționarea suprafețelor SC-DR

Excelent produs destinat înlăturării marcajelor de la prelucrările mecanice, schimbărilor de culoare apărute și nu distruge componentele. Realizează o prelucrare uniformă în timp.



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
05528	50	ACRS
05527	50	AMED
05523	50	AVFN
05532	75	ACRS
05531	75	AMED
05530	75	AVFN

Discuri Roloc 785 C de fibra Cubitron

Disc pe fibră acoperit cu mineral ceramic Cubitron acoperit cu un strat special este o alegere excelentă pentru polizarea materialelor dure ca oțelurile inox.



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
85883	76	P36
85884	76	P50
85885	76	P60
85886	76	P80
85887	76	P100
85888	76	P120

Discuri de curatare tip Roloc

XT a fost conceput pentru curatarea metalelor inainte si dupa sudura cât și pentru înlăturarea ruginei sau a altor suprafețe acoperite.



Cod produs	Dimensiuni (mm)	Granulație
05814	100 × 13	SXCRS
05815	125 × 13	SXCRS

6. Soluții pentru protecția individuală

6.1. MĂȘTI DE PROTECȚIE RESPIRATORIE ÎMPOTRIVA PARTICULELOR SOLIDE ȘI AEROSOLILOR

Măștile corespund tuturor standardelor majore în vigoare și fac parte din echipamentul de bază necesar pentru diferite activități. Supapa de expirație Cool-Flow mărește confortul și facilitează evacuarea aerului cald și umed din mască. Mediul de Filtrare 3M de Înaltă Performanță oferă confort suplimentar, reducând rezistența la respirație. Benzile elastice sunt codificate pe culori, pentru recunoașterea rapidă a gradelor de protecție: P1 = benzi albastre, P2=benzi galbene, P3=benzi roșii.

Mască fără supapă de expirație



Mască de protecție respiratorie	Grad de protecție	Limită de utilizare
8710E	FFP1	4 x CMA
8810	FFP2	12 x CMA

Mască cu supapă de expirație Cool-Flow



Mască de protecție respiratorie	Grad de protecție	Limita de utilizare
8812	FFP1	4 x CMA
8822	FFP2	12 x CMA

Toate măștile corespund normei europene EN149: 2001 și poartă marcajul CE.

CMA = Valoarea concentrației maxime admise

Gama Confort

În cazul acestei game de măști, utilizatorul beneficiază de o echipare deosebit de confortabilă. Design-ul cu trei segmente, precum și materialul foarte fin de pe partea interioară a măștii asigură un grad ridicat de confort și nu împiedică comunicarea, fiind ușor acceptate de utilizatori. Chiar și în cazul unei durate mai lungi de utilizare, măștile din gama 9300 oferă confort ridicat.

Mască fără supapă de expirație



Mască de protecție respiratorie	Grad de protecție	Limite de utilizare
9310	FFP1	4 x CMA
9320	FFP2	12 x CMA

Mască cu supapă de expirație Cool-Flow



Mască de protecție respiratorie	Grad de protecție	Limite de utilizare
9312	FFP1	4 x CMA
9322	FFP2	12 x CMA
9332	FFP3	50 x CMA

Ambalate individual, pentru păstrare igienică și comodă



Toate măștile corespund normei europene EN149: 2001 și poartă marcajul CE.

CMA = valoarea concentrației maxime admise

Pentru detalii suplimentare și ghiduri de selecție, vă rugăm solicitați catalogul specific produselor de protecție a muncii.

6.2. MĂȘTI DE PROTECȚIE RESPIRATORIE ÎMPOTRIVA GAZELOR ȘI VAPORILOR

Concepute pentru confort maxim, măștile au o greutate redusă, necesități minime de întreținere și sistem tip baionetă pentru fixarea filtrelor. Filtrele au design compact, sunt poziționate lateral măștii și apropiat de față, pentru fixare echilibrată și au suprafață de filtrare mare, pentru rezistență respiratorie minimă. Este disponibil un sortiment larg de filtre, pentru domenii de utilizare multiple. EN140:1998.



1. Semimască de folosință îndelungată

Disponibilă în 3 mărimi:

- 6100 (S)
- 6200 (M)
- 6300 (L)

2. Mască completă de folosință îndelungată

Mască completă din silicon, seria 6000, prevăzută cu vizor mare, rezistent la zgârieturi. Mască din clasa I.



Disponibilă în 3 mărimi:

- 6700S (S)
- 6800S (M)
- 6900S (L)

Filtre pentru gaze și vapori atașabile la semimăștile și măștile complete pentru folosință îndelungată



FILTRU	STANDARD	CLASA	CONTAMINANT
6051	EN14387:2004	A1	Vapori organici (punct de fierbere > 65°C)
6055		A2	
6054	EN141:2000	K1	Amoniac și derivați
6057	EN141:2000	ABE1	Vapori organici, anorganici și gaze acide
6059	EN141:2000	ABEK1	Vapori organici, anorganici, gaze acide și amoniac
6075	EN141:2000	A1 + aldehidă formică	Vapori organici și aldehida formică
6096	EN141:2000	HgP3	Vapori de mercur clor și particule
6098 (doar pentru masca completa)	EN371:1992	AXP3	Vapori organici (punct de fierbere <65°C) și particule
6099 (doar pentru masca completa)	EN141:2000	ABEK2P3	Vapori organici, anorganici, gaze acide, amoniac și particule

Filtre pentru particule atașabile la semimăștile și măștile complete pentru folosință îndelungată

FILTRU	STANDARD	CLASA	CONTAMINANT
5911	EN143:	P1 R	Particule (pulberi fine și aerosoli)
5925 (06925)	2000 / A1:2006	P2 R	
5935		P3 R	
2125	EN143:2000 / A1:2006	P2 R	Particule (pulberi fine și aerosoli)
2135		P3 R	
2128	EN143:2000 / A1:2006	P2 R	Particule, ozon.
2138		P3 R	Mirosuri de vapori organici și gaze acide sub valoarea CMA
6035	EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Particule (pulberi fine și aerosoli)
6038	EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Particule, acid fluorhidric la 30ppm. Particule, ozon. Mirosuri de vapori organici și gaze acide sub valoarea CMA

Toate semimăștile seria 6000 corespund prevederilor EN140 și sunt marcate CE.

Măștile complete din seria 6000 sunt testate și aprobate conform EN136 și sunt marcate CE. Gradele de protecție ale măștilor sunt date de filtrele din seria 2000, 5000 și 6000 utilizate în fiecare caz.

Detalii privind performanțele și limitele sunt menționate pe ambalajul produsului și în instrucțiunile de utilizare. Înainte de utilizarea măștilor de protecție, utilizatorul trebuie să citească și să își însușească instrucțiunile de utilizare pentru fiecare produs. Consultați legislația în vigoare.

6.3. OCHELARI DE PROTECȚIE

3M, un lider mondial în domeniul echipamentelor de protecție oferă o gamă vastă de ochelari de protecție profesionali.

Nuanța lentilelor: incolor, gri (protecție împotriva luminozității puternice. Oferă o bună recunoaștere a semnalelor optice), galben (pentru mărirea contrastului în spații cu luminozitate redusă), oglindă (pentru lucrările efectuate în spații închise/deschise), roșu-portocaliu (pentru protecție împotriva luminii albastre puternice), IR 5 (protecție împotriva radiațiilor infraroșii). Toate lentilele oferă protecție mecanică și UV.

Standarde europene: marca CE (îndeplinește cerințele directivei EC 89/686), EN 166 pentru protecția ochilor, EN 170 pentru protecția ochilor cu filtre pentru raze UV, EN 172 pentru protecția ochilor împotriva luminozității puternice, în utilizările industriale (lentile cu nuanța gri). Toți ochelarii de protecție corespund normei europene EN166:2001 și poartă marcajul CE.

Ochelari de protecție 2800 3M™

- **Confortabili și versatili**

Având lentile înclinabile și brațe subțiri reglabile, ochelarii de protecție 2800 3M™ pot fi purtați deasupra majorității ochelarilor de corecție. Lentila rezistentă din policarbonat cu strat protector antigâriere asigură un câmp vizual extins, precum și un nivel ridicat de protecție împotriva impactului. Având o greutate redusă pentru categoria căreia îi aparțin (doar 38 g), sunt disponibili în trei nuanțe ale lentilelor: incolor, galben pentru îmbunătățirea contrastului în medii cu luminozitate redusă și IR5 pentru sudare cu gaz și pentru ajutori de sudor.

Produs	Nuanța lentilelor	Clasa Optică	Standarde
3M 2800	Incolor	1	EN166, EN170
3M 2802	Galben	1	EN166, EN170
3M 2805	IR5	1	EN166, EN169, EN171



Ochelari de protecție 2810 3M™

- **Foarte ușori**

Având o greutate foarte redusă (21 g), modelul 2810 3M™ cu lentile din policarbonat, combină stilul tradițional al ochelarilor de protecție cu un aspect atrăgător. Brațele plate cu finisaj satinat îmbunătățesc aspectul ochelarilor, confortul utilizatorului, precum și compatibilitatea cu antifoanele externe. Totodată, designul ochelarilor 2810 3M™ asigură protecție în părțile laterale pentru creșterea siguranței utilizatorului.

Produs	Nuanța lentilelor	Clasa optică	Standard
3M 2810	Incolor	1	EN 166, EN170



Ochelari de protecție 2820 3M™

- **Protecție și eleganță**

Modelul 2820 3M™ cu greutate foarte redusă (22 g), are un design modern și oferă acoperire și vizibilitate excelente. Brațele moi și flexibile pot fi înclinate pentru ajustarea individuală, oferind utilizatorului confort îmbunătățit. Sunt prevăzuți cu lentile rezistente din policarbonat, acoperite cu strat de protecție antigâriere și antiaburire, pentru performanță și durabilitate.

Produs	Nuanța lentilelor	Clasa optică	Standarde
3M 2820	Incolor	1	EN166, EN170
3M 2821	Gri	1	EN166, EN172
3M 2822	Galben	1	EN166, EN170



Ochelari de protecție 2840 3M™

- **Eleganță și confort deosebite**

Cu design deosebit și greutate redusă (26 g), ochelarii de protecție 2840 3M™ au brațele înclinabile și reglabile în lungime, asigurând potrivirea optimă, suprafață moale în partea interioară a brațelor, protecție integrată pentru sprâncene și sunt prevăzuți cu lentile din policarbonat cu strat protector antigărire și antiaburire.



Produs	Nuanța lentilei	Clasa optică	Standarde
3M 2840	Incolor	1	EN 166, EN170
3M 2841	Gri	1	EN166, EN172
3M 2842	Galben	1	EN166, EN170
3M 2846	Roșu-portocaliu	1	EN166, EN170
3M 2844	Oglindă	1	EN166, EN172
3M 2845	IR5	1	EN166, EN169

Ochelari de protecție compacți

Lentila panoramică pentru câmp vizual excelent, cu strat de protecție antigărire (2790), împotriva razelor UV și antiaburire (2790 și 2790A).

Ochelarii sunt etanși, pentru protecție împotriva substanțelor lichide, pulberilor, gazelor și vaporilor, au suport flexibil pentru nas și bandă lată, ajustabilă. Pot fi purtați deasupra majorității ochelarilor de corecție.



Număr de catalog	Lentile	Protecție
2790	Policarbonat	Impact cu energie medie Metal topit
2790A	Acetat	Substanțe chimice

Mască de sudură Speedglas SL

Mască de sudură Super Ușoară: 360 g (completă: filtru + mască)

Filtrul automat prevăzut cu funcție Auto ON, este conform



EN 379 pentru protecția ochilor și EN 175 pentru protecția feței, clasificare 1/1/1/2. Timpul de activare luminos-întunecat este de 0,1 ms (+23°C) și întunecat-luminos 60-250 ms. Filtrul oferă protecție UV/IR cu grad de întunecare 12 (permanent). Ecranul are dimensiunile 42 X 93 mm. În modul luminos, filtrul are grad de întunecare 3 iar în modul întunecat gradul de întunecare este variabil 8 – 12. Este alimentat cu baterie litiu 3 volți cu durata de viață de 2000 de ore. Se utilizează în intervalul de temperatură -5°C până la +55°C și se depozitează în intervalul -30°C până la +70°C.

Standarde:

Filtre de sudură cu auto-întunecare (ADF)

EN 379:2003 Protecția ochilor (Filtre automate pentru sudură).

EN 169:2002 Protecția ochilor (Filtre pentru sudură și procese similare– Cerințele pentru transmitanță de lumină și recomandări de utilizare)

Protecție exterioară și protecție interioară a filtrului cu auto-întunecare

EN 166:2001 Protecția ochilor – specificații

Mască de sudură

EN 175:1997 Protecția ochilor – Echipament pentru protecția ochilor și a feței în timpul operațiilor de sudură și a proceselor similare.



6.4. ANTIFOANE

Toate articolele 3M destinate protecției auditive sunt omologate conform EN 352 și poartă marca CE.

A. Antifoane interne de unică folosință

Moi, realizate din spuma poliuretanică nealergică, antifoanele interne de unică folosință sunt foarte confortabile în utilizare. Forma conică, pentru o potrivire perfectă în aproape orice tip de canal al urechii, le face mai ușor de utilizat. Suprafața netedă, rezistența la murdărire.



Număr de catalog	Versiune	Izolare fonică
1100	Fără șnur	37 dB (SNR) (H/37; M/34; L/31)
1110	Cu șnur	37 dB (SNR) (H/37; M/34; L/31)

B. Antifoane interne reutilizabile, cu casetă

Păstrate în siguranță și curate, în cutie.

Cutie cu clemă pentru prinderea la centură asigură păstrarea igienică și în siguranță a antifoanelor cât și accesul comod.

Antifoanele au lamele moi pentru adaptare optimă și fixare stabilă, design special pentru prinderea între degete și introducerea cu ușurință.



Număr de catalog	Versiune	Izolare fonică
1261	Fără șnur	25 dB (SNR) (H/27; M/22; L/20)
1271	Cu șnur	25 dB (SNR) (H/27; M/22; L/20)

C. Antifoane externe

Suportul pentru cap foarte larg și căptușeala din material spumos, precum și pernițele moi de izolare oferă un confort maxim.

Toate articolele de protecție auditivă sunt conforme EN 352 și poartă marca CE.

1435 Antifoane externe



Număr de catalog	Izolare fonică
1435	25 dB (SNR) (H/27; M/22; L/15)

1440, 1445 Antifoane externe



Număr de catalog	Izolare fonică
1440	27 dB (SNR) (H/31; M/24; L/16)
1445	32 dB (SNR) (H/32; M/29; L/23)

6.5. COMBINEZOANE DE PROTECȚIE

3M oferă o gamă selecționată de combinezoane de înaltă calitate, ce asigură confortul circulației aerului în interior și protecția în care puteți avea încredere. Având cel mai înalt nivel calitativ, acestea garantează utilizarea și protecția eficientă împotriva multor noxe industriale.

A. Combinezoane de protecție 3M™ 4530 Clasa 5/6

Realizate dintr-un material extrem de ușor, moale și care permite circulația aerului, combinezoanele de protecție 3M™ 4530 oferă confort excelent și protecție ridicată împotriva particulelor și a stropirii cu substanțe chimice. De asemenea, modelul 3M™ 4530 îndeplinește cerințele EN533 index 1/0, fiind ignifug și, din acest motiv, poate servi ca primul strat extern ignifug în aplicații specifice (ex: sudură), când sunt purtate deasupra unui combinezon de protecție cu index 2 sau 3.



Număr de catalog	Culoare	Categ. CE	Clasa	Dimensiuni
4530	albastru	III	5/6	M, L, XL, XXL

Aplicațiile principale includ vopsirea, procesarea metalelor, operații ușoare de întreținere și curățare industrială și sudare.

B. Combinezoane de protecție 3M™ 4540 Clasa 5/6

Realizate dintr-un material microporos în mai multe straturi, de înaltă calitate, combinezoanele de protecție



3M™ 4540 oferă protecție excelentă împotriva stropirii cu substanțe chimice lichide periculoase pentru sănătate, precum și eficiență excelentă la filtrarea particulelor periculoase (incluzând particule nucleare). Triunghiul unic pentru circulația aerului, poziționat pe spate, îmbunătățește considerabil circulația aerului, reducând acumularea căldurii. Tivul poziționat în interior și clinul întărit conferă robustețe mărită combinezonului 3M 4540™, pentru durabilitate crescută.

Număr de catalog	Culoare	Categ. CE	Clasa	Dimensiuni
4540	alba	III	5/6	M, L, XL, XXL

Aplicațiile principale includ vopsirea, procesarea metalelor, operații ușoare de întreținere și curățare industrială și procesarea farmaceutică.

7. Soluții pentru curățare și protecție

Spray de curățare pe bază de citrice

Acest produs este un curățător și degresant performant utilizat pentru înlăturarea urmelor de adeziv lăsate de benzile adezive, grăsimii, uleiurilor și mizeriei. Curățătorul este pe bază de citrice.

Produs	Cantitate
Industrial Cleaner	500 ml



5-Way Spray

Lubrifiant, curățător, previne ruginirea și ajută la deblocarea șuruburilor și piulițelor.

Produs	Cantitate
5-Way Spray	500 ml



Silicone Spray

Lubrificază, elimină zgomotele cauzate de frecare, previne înghețarea și protejează piesele împotriva ruginirii. Se usucă rapid și are durată de viață mare.

Produs	Cantitate
Silicone Spray	500 ml



Stainless Steel Cleaner

Spray ideal pentru curățarea și polisarea oțelului inoxidabil, cromului și aluminiului.

Asigură o strălucire durabilă și previne apariția amprentelor și petelor. Nu conține compuși petrolieri distilați.

Produs	Cantitate
Stainless Steel Cleaner	500 ml



1600 Spray anticoroziv

Acest produs prezintă un strat de izolare și acoperire pe bază de rășină alchidică. Este rezistent la raze UV, acizi, ulei și leșie. Filmul este dur, flexibil și rezistent, cu adeziune excelentă. Disponibil în cantități de 400ml.



1625 Spray de curățare specială a contactelor

Curăță murdăriile, grăsimile și alte particule. Este neutru din punct de vedere electric și nu lasă reziduri. Disponibil în cantități de 400 ml.



1633 Spray pentru curățirea ruginii

Acest spray dizolvă rugină și îndepărtează umezeala. Are un potențial înalt de penetrare. Disponibil în cantități de 400 ml.

1638 Aer comprimat

Ideal pentru curățire și îndepărtare praf, este neutru și nu este periculos. Disponibil în cantități de 400 ml.

8. Soluții pentru etanșare și protecție

2902 Duct Tape

Bandă adezivă, pe suport de material textil căptușit cu polietilenă, prevăzută cu adeziv pe bază de cauciuc. Având o grosime de 0.21 mm este utilizată pentru protecție împotriva umezelii, etanșare și aplicații generale industriale. Se îndepartează ușor chiar și după o expunere la temperatură de 65° C timp de o oră.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
2902 argintiu	50	50
2902 negru	50	50

3903 Duct Tape

Bandă adezivă din vinil cu grosimea de 0.16 mm și adeziv pe bază de cauciuc. Folosită pentru etanșare și protecție împotriva prafului și umezelii, mascare, ambalare, grupare, protecție împotriva abraziunii și întreținere generală.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
3903 negru	50	50
3903 argintiu	50	50
3903 alb	50	50

Scotchrap 50

Banda anticorozivă utilizată la protecția exterioară a cablurilor, țevilor metalice. Este cea mai bună soluție pentru aplicații care necesită rezistență superioară la abraziune, umezeală, săruri acide și alcaline. Foarte bună utilizare în industria de petrol și gaze.



Scotch 2229

Bandă de mastic, conformabilă, durabilă și aderentă. Rapid și ușor de instalat pentru izolații, etanșări și protecții la condiții adverse de mediu. Rezistență la coroziune și la radiații UV. Rezistă la temperaturi între -34 °C ÷ 90 °C (operare continuă). Izolarea conexiuni electrice până la 1000V (stratul superior se acoperă cu banda PVC). Protecție anticorozivă a contactelor electrice. Etanșare conducte sau capete de cabluri.



Produs	Dimensiuni(mm×m)	Grosime(mm)
Scotchrap 50	25×30	0,25
Scotch 2229	95×3,0	3,2

425 Bandă de aluminiu

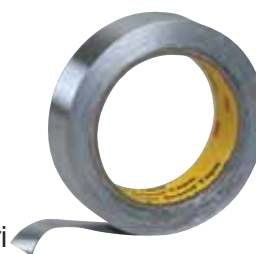
Bandă de aluminiu cu grosimea de 0.12 mm prevăzută cu adeziv acrilic transparent. Rezistă la temperaturi între -54° și 149° C. Aplicațiile posibile includ: reparare și la interior și exterior, atașarea cablurilor, crearea de bariere împotriva umezelii sau pentru reflectarea căldurii.



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
425	25	55
425	50	55

1436 Bandă de aluminiu

Bandă de aluminiu prevăzută cu adeziv pe baza de cauciuc pentru a adera pe o mare varietate de substraturi. Grosimea benzii este de 0.075mm. Rezistă la temperaturi între -25° C și 70° C (100 ° C pe termen scurt).



Produs	Lățime (mm)	Lungime (m)
1436	25	50
1436	50	50

9. Soluții pentru rețele electrice

9.1. BENZI ELECTRICE SCOTCH™

Benzi electrice Scotch™ sunt pentru toate tipurile de izolație de joasă tensiune și se bucură de experiența celui mai mare fabricant de benzi din lume.

A. BENZI IZOLANTE DIN PVC

Aceste benzi prezintă izolație electrică – joasă tensiune, protecție mecanică, protecție la umezeală, săruri alcaline și acide. Sunt folosite și pentru marcarea sau identificare.

Temflex 1300

Banda PVC pentru utilizări generale
Este disponibilă în următoarele culori: negru, alb, galben, albastru, verde, verde/galben, maro, portocaliu, gri, roșu ce permit utilizarea la identificarea și marcarea circuitelor. Prezintă o bună rezistență la îmbătrânire, agenți atmosferici, abraziune, acizi, alcali și solvenți ușori.



Este recomandată în special pentru aplicații de interior.

Scotch 780

Banda PVC clasa Medie

Rezistență mare la abraziune, umezeală, la acțiunea alcalilor, acizilor și la condiții diverse de mediu. Dispune de o mare flexibilitate oferind o foarte bună protecție mecanică. Disponibilă în culoarea neagră pentru aplicațiile de exterior.

Alte culori: alb, albastru, roșu, verde, galben/verde



Scotch Super 33+

Banda PVC clasa Premium, rezistentă la radiațiile UV și la flacără. Temperatură minimă de aplicare este -18 °C iar temperatura maximă de lucru +90 °C.



Elasticitatea crescută îi conferă posibilitatea utilizării pentru orice tip de mediu ambiant. Este utilizată ca bandă izolatoare electric în aplicații cu grad crescut de solicitare, rezistență mare la abraziune, la acțiunea acizilor, alcalilor, precum și solvenți și agenți atmosferici. Disponibilă în culoarea neagră.

Produs	Dimensiuni (mm×mm)	Grosime (mm)
Scotch Super 33+	19×20	0,18
Scotch 780	19×20	0,18
Temflex 1300	15×10	0,13
	18×20	0,15

B. BENZI PENTRU ETANȘARE ȘI PROTECȚIE

Scotchrap 50

Banda anti-corozivă utilizată la protecția exterioară a cablurilor, țevilor metalice. Este cea mai bună soluție pentru aplicații care necesită rezistență superioară la abraziune, umezeală, săruri acide și alcaline. Foarte bună utilizare în industria de petrol și gaze.



Scotch 2229

Banda de mastic, conformabilă, durabilă și aderentă. Este rapid și ușor de instalat pentru izolații, etanșări



și protecții la condiții adverse de mediu. Rezistență la coroziune și la radiații UV

Gama de temperaturi:

Operare continuă: -34 °C ÷ 90 °C

Aplicare: -18 °C ÷ 38 °C

Izolarea conexiunilor electrice până la 1000V (stratul superior se acoperă cu banda PVC). Protecție anticorozivă a contactelor electrice. Etanșare conducte sau capete de cabluri.

Produs	Dimensiuni (mm×mm)	Grosime(mm)
Scotchrap 50	25×30	0,25
Scotch 2229	95×3,0	3,2

C. BENZI PENTRU IZOLAȚII LA TEMPERATURĂ ÎNALTĂ

Izolații stabile la temperaturi de până la 180 °C

Scotch 27

Banda izolantă de joasă tensiune autoadezivă pe suport textil impregnat cu fibra de sticlă.

Deține proprietăți electrice, mecanice și termice superioare care permit utilizarea chiar și la temperaturi până la 130 °C.



Scotch 69

Banda adezivă pe suport textil impregnat cu fibre de sticlă și adeziv siliconic.

Permite utilizarea la temperaturi de până la 180 °C.

Are proprietăți superioare benzii Scotch 27.



Produs	Dimensiuni(mm×m)	Grosime(mm)
Scotch 27	12×20	0,17
Scotch 69	19×33	0,178

D. AEROSOLI

Aerosolii sunt folosiți pentru izolații electrice, precum și pentru protecția și curățirea componentelor electrice, electronice, a conectorilor etc.

Nici un aerosol 3M nu conține CFC.



1601 Spray izolator transparent

Spray care prezintă un strat de izolare și acoperire pe bază de rășină alchidică. Este rezistent la raze UV, acizi, ulei, lesie și protejează împotriva umezelei și apei. Filmul este dur flexibil și rezistent, cu adeziune excelentă. Produsul prezintă o rigiditate dielectrică mare. Disponibil în cantități de 400ml.



Sprayuri izolatoare colorate

Spray	Culoare	Caracteristici
1602	rosu	Rigiditate dielectrică mare, nivel de izolație 34 kV/mm
1603	negru	
1604	gri	

Disponibil în cantități de 400 ml.



9.2. CONECTORI

A. Conector Scotchlok™ cu autodenudare

3M a inventat tehnologia Scotchlok™ care permite conectarea în derivație a firelor fără îndepărtarea izolației în prealabil. Aceasta folosește tehnologia bazată pe elementul U. Necesită utilizarea unui patent și nu necesită alte scule speciale.



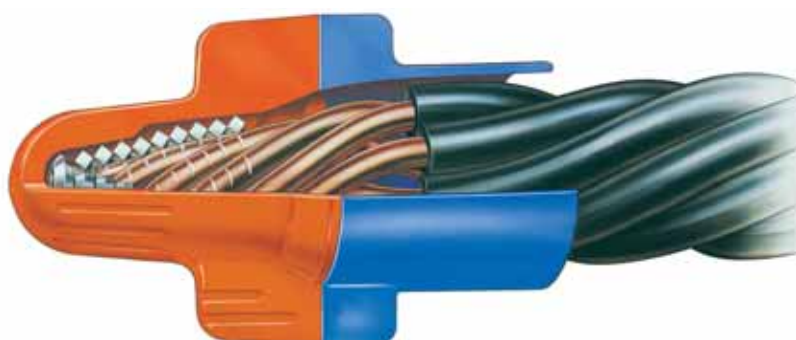
Conector	Culoare	Domeniu secțiune fir (mm ²)	Tensiune max. (V)	Curent max (A)	Trăsături specifice
Scotchlok 558	roșu	0,5-1,5	600	6	Întârziere la propagarea flacării
Scotchlok 560	albastru	0,75-1,5	300	10	Întârziere la propagarea flacării
Scotchlok 562	galben	3,0-4,0	600	25	

B. Conector Scotchlok™ 2

Conectarea se realizează prin înfiletare. Instalarea și desfacerea sunt rapide și ușoare. Acoperă o gamă largă de secțiuni cu numai trei produse.



Conector	Culoare	Secțiune (mm ²)
O/B	portocaliu/albastru	2×0,5-4
R/Y	roșu/galben	2×1 – 10
		3×4 – 6
		4×2,5 – 4
		5×4
		6×2,5
B/G	albastru/verde	2×10
		3×4 – 6
		4×2,5 – 6
		5×4 – 6
		6×2,5 - 4



9.3. COLIERE DIN PLASTIC

A. Coliere simple

Colierele din plastic sunt confecționate din nylon poliamida. Conferă siguranță la strângerea și prinderea conductorilor și cablurilor. Sunt utilizate într-un domeniu larg de temperatură (până la 85°C) și se livrează în variate mărimi și tipuri. Nylon negru este folosit în aplicații exterioare (rezistență la radiații UV).

Mod de împachetare 100 buc/cutie.



Negru	Dimensiuni (mm×mm)
FS 100 AW-C	100×2,5
FS 140 AW-C	142×2,5
FS 160 AW-C	160×2,5
FS 200 AW-C	200×2,5
FS 140 BW-C	140×3,2
FS 150 BW-C	150×3,6
FS 200 BW-C	200×3,6
FS 290 BW-C	292×3,6
FS 160 CW-C	160×4,8
FS 200 CW-C	203×4,8
FS 280 CW-C	280×4,8
FS 370 CW-C	368×4,8
FS 390 CW-C	385×4,8
FS 200 DW-C	200×7,6
FS 280 DW-C	280×7,6
FS 380 DW-C	380×7,6
FS 500 DW-C	500×7,6
FS 550 DW-C	550×9
FS 760 DW-C	500×9

Natural	Dimensiuni (mm×mm)
FS 100 A-C	100×2,5
FS 140 A-C	142×2,5
FS 160 A-C	160×2,5
FS 200 A-C	200×2,5
FS 140 B-C	140×3,2
FS 150 B-C	150×3,6
FS 200 B-C	200×3,6
FS 290 B-C	292×3,6
FS 160 C-C	160×4,8
FS 200 C-C	203×4,8
FS 280 C-C	280×4,8
FS 370 C-C	368×4,8
FS 390 C-C	385×4,8
FS 200 D-C	200×7,6
FS 280 D-C	280×7,6
FS 380 D-C	380×7,6
FS 500 D-C	500×7,6



B. Coliere de strângere cu închidere dublă (seria FT) și rezistență mecanică

Cod Produs	Descriere	Dimensiuni (mm×mm)
FT 200 DW-C	Element tip guler negru	200×9
FT 290 DW-C	Element tip guler negru	290×9
FT 380 DW-C	Element tip guler negru	380×9

C. Coliere Scotchflex de strângere și marcare pentru aplicații de interior FSM

Coliere de strângere și marcare disponibile în pungi de 100 de bucăți.

Cod Produs	Diametrul maxim (mm)	Dimensiunile etichetei (mm×mm)
FSM 100 A-C	25	25×8
FSM 270 A-C	75	28×13
FSM 200 C-C	50	28×13



D. Coliere Scotchflex reutilizabile pentru aplicații de exterior (culoare neagră) RFT

Coliere reutilizabile disponibile în pungi de 50 de bucăți.

Cod Produs	Diametrul maxim (mm)	Dimensiunile etichetei (mm×mm)
RFT 150 DW-C	35	150×7.6
RFT 250 DW-C	65	250×7.6



E. Coliere Scotchflex reutilizabile pentru aplicații de interior (culoare albă) RFS

Coliere reutilizabile disponibile în pungi de 40 de bucăți.

Cod Produs	Diametrul maxim (mm)	Dimensiunile etichetei (mm×mm)
RFS 150 C-C	39	150×4.7
RFS 250 C-C	55	250×4.8
RFS 300 C-C	88	300×4.8



10. Alte soluții pentru industrie

10.1. COVOARE PROFESIONALE

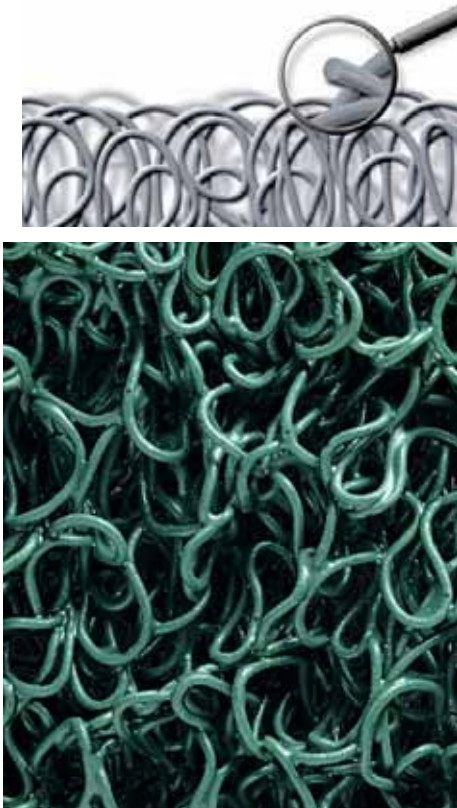
A. Covoare Nomad™ Terra

Îndepărtează și reține murdăria, indiferent dacă sunt așezate în zonele de la intrarea clădirilor, pentru curățare sau în zone din interiorul clădirilor. Datorită structurii foarte durabilă, sub formă de rețea deschisă, aceste covoare înlătură cantități mari de murdărie densă, cum ar fi pământ sau noroi.

Compoziția vinilică a buclelor covorului conferă proprietatea de a acționa ca un burete ce absoarbe umezeala de pe încălțăminte.

Dimensiuni standard: 0,9 m x 6 m.

Exemplu de structură covor Terra:



Nomad™ Terra 9100

Potrivit pentru trafic extrem. Covor din vinil, fără strat de bază, pentru exterior sau/și încastrare în alveolă adâncită. Culori disponibile : gri, maron brun, roșu ruginiu.

Nomad™ Terra 6250

Potrivite pentru trafic ridicat; covor de vinil cu strat de bază, pentru instalarea în interior. Culori disponibile: gri cenușiu, maron brun.

Nomad™ Terra 8100

Potrivite pentru trafic ridicat; structură din vinil fără strat de bază, ideal pentru exterior sau/și alveola. Culori disponibile : gri, verde, roșu, albastru, maron brun, negru.

Nomad™ Terra 8150

Potrivite pentru trafic ridicat; covor de vinil cu strat de bază, pentru instalarea în interior. Culori disponibile: gri cenușiu, maron brun.

Nomad™ Terra 6050

Potrivit pentru trafic mediu; varianta cu strat de bază din vinil pentru aplicații în interior. Culori disponibile: gri, verde, roșu, albastru, maron, negru.

B. Covoare Nomad™ Aqua

Categoria beneficiază de o structură patentată din două tipuri de fibre care conferă performanțe ridicate de înlăturare a murdăriei fine și a umezelii de pe încălțăminte.

Covoarele Nomad Aqua sunt alegerea ideală pentru holurile clădirilor fiind foarte rezistente, fine și hidrofile. Dimensiuni standard: 0,9 m x 1,5 m.

Exemplu de structură covor Aqua:



Nomad™ Aqua 9500

Potrivit pentru trafic extrem ; o soluție pentru mochetarea interioară a intrărilor.



Culori disponibile : gri,verde,albastru, mov, roșu, maron auriu, negru.

Nomad™ Aqua 9200

Potrivit pentru trafic ridicat ; covor textil pentru încastrare în alveolă.

Culori disponibile : gri, maron auriu.

Nomad™ Aqua 8500

Potrivit pentru trafic ridicat; covor textil pentru interior.
Culori disponibile : gri,verde,albastru, roșu, maron auriu, negru.

Nomad™ Aqua 6500

Potrivit pentru trafic mediu; covor textil pentru interior.
Culori disponibile : gri,verde,albastru, roșu, maron brun, negru.

Nomad™ Aqua 4500

Combinăție între stil și reținerea efectivă a apei.
Culori disponibile: verde, albastru, maron brun, negru.

Nomad™ Aqua personalizat

Potrivit pentru trafic ridicat; covor cu logo textil pentru interior.

10.2. BENZI ANTIDERAPANTE SAFETY WALK

Utilizarea benzilor adezive antiderapante Safety Walk reduce riscul de accidentare în zonele cu pericol de alunecare. Disponibile în dimensiuni (19mm, 25mm, 51mm), culori (negru, alb transparent, galben) și rugozități variate, benzile antiderapante au rol de prevenire a accidentarilor la trecerea pe pardoseli sau suprafețe alunecoase.



Benzile antiderapante Safety Walk sunt rezistente, ușor de aplicat și necesită foarte puțină întreținere. Pentru a se adapta mediului de lucru și volumului de trafic, benzile antiderapante Safety Walk sunt disponibile pentru diferite grade de utilizare:

1. Grad de utilizare industrială

- pentru aplicații în care apare murdărirea cu noroi sau produse petroliere
- culori disponibile: negru

2. Grad de utilizare generală

- pentru aplicații cu trafic intens
- culori disponibile: negru, transparent, galben, maro și verde

3. Grad de confort sport

- pentru suprafețe neregulate
- culori disponibile: negru, galben

10.3. COVOARE SAFETY WALK

Covoarele Safety Walk reprezintă o soluție ușor de aplicat pentru reducerea oboselei fizice și creșterea productivității. Există două tipuri de covoare Safety Walk disponibile:

Covoare Safety Walk 5100

Pentru suprafețe foarte ude

Aplicații

- în zone industriale și hypermarket-uri datorită calității excelente antialunecare
- performanță deosebită pe grilajele din oțel



Covoare Safety Walk 5270-5270E

Pentru suprafețe uscate și ude cu trafic intens.

Aplicații

- zone de lucru uscate, precum linii de asamblare sau zone de producție
- adaptare perfectă pentru așezare în genunchi



10.4. SISTEMUL 3M DE PREPARARE A MATERIALELOR DE VOPSIRE (PPS)

3M PPS este un sistem inovator de preparare și aplicare a vopselelor care elimină necesitatea folosirii unor filtre și cutii de preparare separate. Materialele sunt mixate direct într-o pungă de unică folosință prevăzută cu un capac cu filtru încorporat, ansamblul montându-se în pistol prin intermediul unui adaptor special.

Pe măsură ce vopseaua este aplicată punga se strânge, permițând aplicarea vopselei sub orice unghi de pulverizare dorit (inclusiv de jos în sus).



10.5. LAVETE DE VOPSITORIE 80347

Noile lavete de vopsitorie au fost dezvoltate special pentru a curăța mâinile de urmele de vopsea, ulei, etanșant sau adeziv. Lavetele sunt impregnate cu o substanță de curățare și lanolină pentru îngrijirea pielii. Disponibile într-un tub care conține 100 de lavete.





3M

3M România SRL

Bucharest Business Park, corp D, et.3,
Str. Meneului nr. 12, sector 1, București

Tel. (021) 202 8000

Fax. (021) 317 3184

innovation.ro@mmm.com

www.mmm.com/ro

Distribuitor 3M

