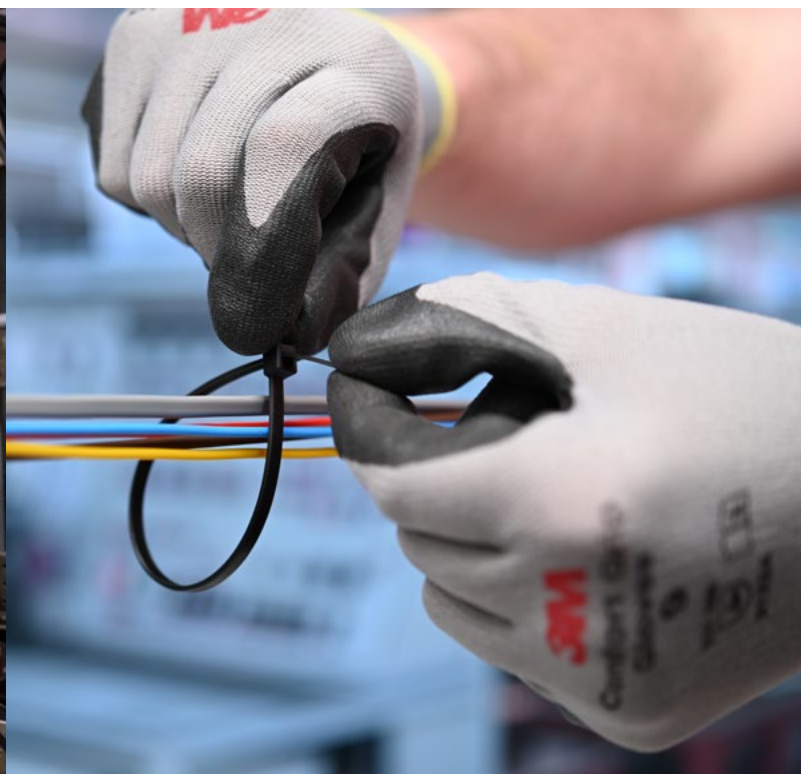


RUBIX

3M

Oficjalny Dystrybutor
Przemysł i Bezpieczeństwo Pracy



Konserwacja i naprawa przemysłowa.
Kompleksowe portfolio 3M



RUBIX

Europejski lider w zakresie MRO



Największy zakres produktowy na rynku



Szeroki wachlarz usług standardowych oraz dedykowanych



Wysokiej klasy doradztwo techniczne

Taśma winylowa 3M™ 471



Właściwości i korzyści:

- ▶ Nośnik z winylu ułatwia kształtowanie taśmy na powierzchni i jest odporny na ścieranie się koloru w trakcie użytkowania.
- ▶ Dzięki użyciu specjalnego kleju kauczukowego taśma może być naklejana na większość materiałów i w razie potrzeby usunięta bez pozostawiania śladów kleju.
- ▶ Precyzyjna linia separacji kolorów podczas malowania.
- ▶ Może być stosowana jako taśma maskująca przy galwanizacji dzięki odporności na działanie substancji chemicznych.
- ▶ Posiada szeroką gamę kolorystyczną, która jest niezbędna do znakowania, identyfikacji oraz dekoracji.

Zastosowanie:

- ▶ Wyznaczanie ciągów komunikacyjnych i wyjść ewakuacyjnych.
- ▶ Znakowanie miejsc niebezpiecznych.
- ▶ Wyróżnianie położenia sprzętu ochronnego i narzędzi.
- ▶ Maskowanie przy galwanizacji i malowaniu.
- ▶ Znakowanie, identyfikacja i dekorowanie przedmiotów.



Dostępna kolorystyka:



Taśma aluminiowa 3M™ 425



Właściwości i korzyści:

- ▶ Aluminiowy nośnik doskonale odbija ciepło i światło.
- ▶ Niska przepuszczalność pary wodnej gwarantuje własności uszczelniające.
- ▶ Specjalnie modyfikowany klej oraz wytrzymały i trwały nośnik zapewnia długotrwałe dobre właściwości taśmy w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych.
- ▶ Taśma odpowiednia do maskowania w galwanizacji aluminium (nie zanieczyszcza kąpeli).
- ▶ Taśma idealnie chroni powierzchnię przed wodą, kurzem i chemikaliami.

Zastosowanie:

- ▶ Łączenie, uszczelnianie i zabezpieczanie w aplikacjach wewnętrznych i zewnętrznych.
- ▶ Maskowanie w galwanizacji aluminium.
- ▶ Jako reflektor ciepły, bariera przed wilgocią.
- ▶ Do łączenia i naprawy ciągów klimatyzacyjno-wentylacyjnych.
- ▶ Do mocowania przewodów grzejnych oraz rurek parowników w podzespołach urządzeń chłodniczych.



3M™ Taśma maskująca 201E



Właściwości i korzyści:

- ▶ Natychmiastowa przyczepność i moc klejenia zapewniają odporność na podnoszenie i zwijanie
- ▶ Ogranicza gromadzenie się farby i zapewnia równe linie podczas malowania
- ▶ Pomaga zapobiec przesiąkaniu farby
- ▶ Dobra odporność na rozpuszczalniki i wilgoć
- ▶ Przeznaczona do aplikacji, gdzie temperatura suszenia w procesie nie przekracza 80°C.
- ▶ Przystosowana do suszenia farb w promieniowaniu podczerwonym i UV.

Zastosowanie:

- ▶ Do krótkoterminowych, ogólnych zastosowań lakierniczych
- ▶ Maskowanie podczas uszczelniania złączy
- ▶ Wykorzystywana do tymczasowego mocowania, montażu lub przytrzymywania
- ▶ Oznaczanie etykiet



Taśma maskująca 3M™ 301E



Właściwości i korzyści:

- ▶ Nadaje się do suszenia powietrzem i utwardzania w piecu farb oraz lakierów.
- ▶ Wysoka przyczepność zapewniająca odporność na podnoszenie i zwijanie.
- ▶ Dobra odporność na rozpuszczalniki i wilgoć.
- ▶ Nośnik z papieru krepowanego dopasowuje się, utrzymując integralność wiązania w przypadku umieszczenia wokół narożników.
- ▶ Wytrzymuje utwardzanie w piecu o średniej temperaturze do 100 °C / 1 godz.
- ▶ Do stosowania we wnętrzach.

Zastosowanie:

- ▶ Ogólne zastosowanie przy malowaniu i lakierowaniu.
- ▶ Suszenie powietrzem i utwardzanie w piecu farb oraz lakierów.
- ▶ Wiązkiwanie, łączenie i identyfikacja.



3M™ Taśma typu duct 1900 srebrna



Właściwości i korzyści:

- ▶ Skleja po zetknięciu z gładkim metalem, szkłem, tworzywami sztucznymi, betonem o uszczelnionej powierzchni i wieloma innymi powierzchniami
- ▶ Powierzchnia taśmy umożliwia pisanie markerami, zapewniające tymczasowe oznakowanie
- ▶ Dobre właściwości uszczelniające w wilgotnych warunkach
- ▶ Dopasowuje się do nieregularnych powierzchni bez podnoszenia
- ▶ Łatwość rozwijania i odrywania
- ▶ Indywidualne opakowanie umożliwia łatwą identyfikację i pozwala na zachowanie czystości rolki do czasu aż będzie kolejny raz potrzebna.

Zastosowanie:

- ▶ Do lekkich i niewymagających zastosowań, takich jak grupowanie, uszczelnianie, mocowanie, etykietowanie i identyfikacja
- ▶ Tymczasowa naprawa, grupowanie i wzmacnianie



3M™ Taśma pakowa Scotch® o wysokich parametrach 311+



Właściwości i korzyści:

- ▶ Innowacyjny klej akrylowy 3M w formule high-tack działa w temperaturach od -6 °C do +10 °C.
- ▶ Wysoka przyczepność do kartonów z surowców z recyklingu.
- ▶ Po nałożeniu taśma zapewnia wysoką wytrzymałość w szerokim zakresie temperatur, szczególnie w chłodniejszych i bardziej wilgotnych warunkach.
- ▶ Oderwanie taśmy 311+ z kartonu powoduje wyrwanie włókien i pozostawia wyraźny ślad po naruszeniu.

Zastosowanie:

- ▶ Zabezpieczanie kartonów narażonych na otwarcie i kradzież zawartości w trakcie magazynowania i transportu.
- ▶ Zaklejanie pudeł, łączenie i inne wymagające zastosowania w zakresie pakowania.
- ▶ Doskonała dla przemysłu farmaceutycznego oraz spożywczego.



3M™ VHB™ 5952F



Czarna, 1,1 mm, z elastycznym piankowym rdzeniem pokrytym zmodyfikowanym klejem akrylowym

Doskonała przyczepność do szerokiej gamy powierzchni, w tym do większości farb proszkowych, metali, szkła, uszczelnionego drewna, akrylu, poliwęglanu, ABS

Doskonała wydajność na zewnątrz, odporność na promieniowanie UV i rozpuszczalniki

- ▶ Czarna, 1,1 mm, z elastycznym piankowym rdzeniem pokrytym zmodyfikowanym klejem akrylowym
- ▶ Doskonała przyczepność do szerokiej gamy powierzchni, w tym do większości farb proszkowych, metali, szkła, uszczelnionego drewna, akrylu, poliwęglanu, ABS
- ▶ Doskonała wydajność na zewnątrz, odporność na promieniowanie UV i rozpuszczalniki
- ▶ Wysoka odporność na starzenie się
- ▶ Tworzy trwałe uszczelnienie przed wodą, wilgocią itd
- ▶ Tworzy trwałe uszczelnienie przed wodą, wilgocią, itp
- ▶ Absorpcja naprężeń dynamicznych powoduje zmniejszenie drgań i naprężeń udarowych
- ▶ Eliminacja potrzeby wiercenia, szlifowania, skręcania, spawania i czyszczenia
- ▶ Pozwala na stosowanie cieńszych, lżejszych i zróżnicowanych materiałów

3M™ Cytrusowy środek czyszczący, przezroczysty



Właściwości i korzyści:

- ▶ Środek czyszczący na bazie owoców cytrusowych o przyjemnym i świeżym zapachu
- ▶ Pomaga rozpuścić i usunąć brud, smary, smołę i wiele spoiw klejowych niewymagających utwardzania
- ▶ Czyści delikatnie, nie pozostawiając smug i nie ingerując w czyszczoną powierzchnię
- ▶ Nie zawiera rozpuszczalników na bazie chloru lub ropy

Zastosowanie:

- ▶ Usuwanie zabrudzeń i resztek po taśmach klejących i etykietach



Tarcza szlifierska 3M™ Cubitron™ 3



Tarcza 3M™ Cubitron™ 3 to wysokowydajne narzędzie do precyzyjnych cięć:

- ▶ Idealna do cięcia karoserii samochodowej, cienkich blach, rur ze stali nierdzewnej i innych materiałów.
- ▶ Zwiększa prędkość cięcia o 10% w porównaniu z Cubitron™ II, skracając czas pracy.
- ▶ Usuwa do 3 razy więcej materiału niż produkty Cubitron™ II.
- ▶ Trwa dłużej - zaprojektowana na dwukrotnie większą wytrzymałość niż konkurencyjne tarcze.
- ▶ Wykorzystuje Precyzyjnie Kształtowane Ziarno 3M, umożliwiające chłodniejsze, szybsze i dłuższe skrawanie metalu.

Typ	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór mocujący (mm)	Numer referencyjny 3M
T27	115	7,0	22,23	7100303983
T27	125	7,0	22,23	7100303982
T27	230	7,0	22,23	7100303979

Tarcza do cięcia 3M™ Cubitron™ 3

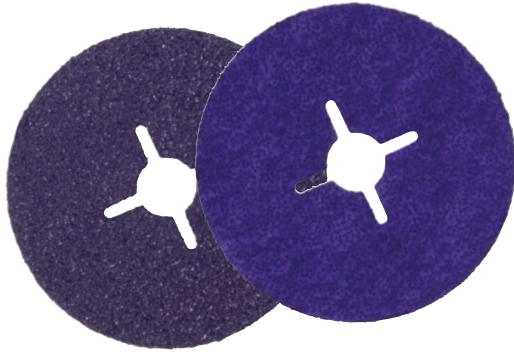


Tarcza 3M™ Cubitron™ 3 to narzędzie do prostokątnych i precyzyjnych cięć zewnętrzną krawędzią:

- ▶ Idealna do cięcia karoserii samochodowej, cienkich blach, rur ze stali nierdzewnej itp.
- ▶ Zwiększa prędkość cięcia o 10%, skracając czas pracy i redukując nacisk.
- ▶ Usuwa do 3 razy więcej materiału niż produkty 3M™ Cubitron™ II.
- ▶ Zaprojektowana dla dwukrotnie dłuższej wytrzymałości niż konkurencyjne tarcze.
- ▶ Wykorzystuje Precyzyjnie Kształtowane Ziarno 3M z technologią molekularną dla szybszego i trwalszego cięcia metalu.
- ▶ Wysokowydajne materiały ściernicze 3M™ Cubitron™ dla profesjonalistów oczekujących wyjątkowej wydajności.

Typ	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór mocujący (mm)	Numer referencyjny 3M
T41	115	1,0	22,23	7100304120
T42	115	2,5	22,23	7100303996
T41	125	1,0	22,23	7100304306
T42	125	3,0	22,23	7100303831
T41	230	2,0	22,23	7100303998
T41	230	3,0	22,23	7100303832

Dyski fibrowe 3M™ Cubitron™ 3



Gradacja	Średnica (mm)	maks. obr./min	Numer referencyjny 3M
36+	115 x 22	13,300	7100308530
36+	125 x 22	12,250	7100308531
36+	180 x 22	8,500	7100309794
36+	115 x 22	13,300	7100309789
36+	125 x 22	12,250	7100310794
36+	180 x 22	8,500	7100309795

Dysk szlifierski 3M™ Cubitron™ 3 1182C to narzędzie z nowoczesnym ziarnem, gwarantującym szybkie i trwałe cięcie.

- ▶ Oferuje znacznie lepszą wydajność w porównaniu z poprzednimi modelami, skracając czas cięcia i zwiększając ilość usuniętego materiału.
- ▶ Dzięki solidnemu wykonaniu i odporności na rozdarcia, doskonale sprawdza się w trudnych zadaniach szlifierskich.
- ▶ Minimalizuje generowanie ciepła podczas cięcia, co przekłada się na przewidywalne zużycie i redukcję ryzyka pęknięć materiału.
- ▶ Długi okres eksploatacji zapewnia stabilność krawędzi, co ogranicza potrzebę częstych wymian dysku.
- ▶ Efektywnie utrzymuje produktywność, umożliwiając wykończenie większej liczby elementów jednym dyskiem i minimalizując odpady.
- ▶ Doskonale sprawdza się zarówno w ręcznych, jak i zautomatyzowanych procesach szlifierskich, oferując łatwość obsługi, wydajność i spójność.
- ▶ W szczególności polecany do zautomatyzowanego szlifowania spawów, zapewniając wydłużony czas eksploatacji, zwiększoną wydajność i spójność procesu.

Podkładka do dysków fibrowych 3M™



Średnica (mm)	maks. obr./min	Numer referencyjny 3M
115	13,300	7000032409
125	12,000	7000032410
180	8,500	7000032411

Wydajna żebrowana podkładka do dysków 3M™, używana z dyskami 3M™ Cubitron™ II, gwarantuje doskonałe szlifowanie i dłuższy okres eksploatacji.

Odporna na wysokie temperatury, podkładka posiada unikalny wzór żebrowany, poprawiający efektywność pracy i redukujący koszty. Optymalizuj żywotność i prędkość szlifowania dysków 3M™ Cubitron™ II, stosując je razem z wydajną żebrowaną podkładką 3M™. Ta kombinacja nie tylko zwiększa efektywność procesów, ale także przyczynia się do obniżenia kosztów operacyjnych.

- ▶ Obsługuje Dyski fibrowe 3M™ o średnicy 5" i otworach 7/8".
- ▶ Konstrukcja z trwałej gumy zapewnia pewne mocowanie, współpracując z podkładem z włókna.
- ▶ Redukuje wibracje, zwiększając komfort operatora.
- ▶ Zwiększona odporność na zrywanie wydłuża okres eksploatacji.
- ▶ Kompatybilny z różnymi płytami czołowymi 3M do szlifowania o różnym stopniu zgrubienia.

3M™ Scotch-Brite™ Dysk Roloc™ Clean and Strip XT Pro



Dysk ścierny Scotch-Brite™ Roloc™ Clean and Strip XT Pro Extra Cut to narzędzie stworzone do szybkiego usuwania rdzy, lakieru i korozji. Działa agresywnie, zostawiając doskonałe wykończenie metalu. Jego wytrzymałe włókno świetnie sprawdza się przy pracy na krawędziach, a system mocowania Roloc™ ułatwia wymianę dysków. Ten dysk ścierny wymaga jednak użycia specjalnej podkładki Roloc™, co zapewnia jednolite szlifowanie i zwiększa produktywność operatora.

- ▶ Szybko usuwa rdzę, grube warstwy lakieru, korozję i oczyszcza spoiny.
- ▶ Tlenek glinu agresywnie usuwa powłoki, pozostawiając doskonałe wykończenie obrabianego metalu.
- ▶ Dobrze dopasowuje się do powierzchni, zapewniając lepszy kontakt z obrabianym elementem i szybsze oczyszczanie.
- ▶ Włókno o wysokiej wytrzymałości jest odporne na zrywanie i dobrze sprawdza się przy pracy na krawędziach.
- ▶ Odporność na zaszlichcanie zapewnia jednolite szlifowanie.
- ▶ Duża prędkość i niski poziom wibracji.
- ▶ System mocowania Roloc™ ułatwia wymianę dysków.
- ▶ Wymaga użycia zapasowej podkładki Roloc™ (sprzedawanej osobno).

Dysk szczotkowy Scotch-Brite™ BB-ZS



Dyski szczotkowe Scotch-Brite™ to elastyczne narzędzia z tworzywa sztucznego, wypełnione ziarnem ściernym 3M™ Cubitron™, zamocowane na wrzecionie. Dzięki swojej elastyczności świetnie dostosowują się do różnorodnych powierzchni, zapewniając jednolite wykończenie, nawet w trudno dostępnych miejscach. Idealne sprawdzają się przy pracy na detalach, rowkach, wzorach i skomplikowanych obszarach, te dyski szczotkowe umożliwiają szybsze i bardziej intensywne szlifowanie przy utrzymaniu wysokiej jakości wykończenia. Skrócenie czasu obróbki to dodatkowa zaleta tych produktów.

- ▶ Montaż na trzpieniu umożliwia szybką i łatwą wymianę.
- ▶ Dysk jest elastyczny i doskonale dopasowuje się do nieregularnych powierzchni.
- ▶ Umożliwia intensywne i szybkie szlifowanie, utrzymując doskonałe jakościowe wykończenie.
- ▶ Doskonale dopasowuje się do podłoża.

Szczotka ścierna "Bristle" Bristle Scotch-Brite™ BB-ZS



Dysk szczotkowy Scotch-Brite™ Bristle RD-ZB to innowacyjne narzędzie, które ustanawia nowy standard w branży narzędzi ściernych.

- ▶ Formowane wąsy szczotki, wypełnione ścierniwem, umożliwiają gratowanie, ujednolicanie, wykańczanie, polerowanie, czyszczenie oraz usuwanie powłok.
- ▶ Dysk usuwa defekty powierzchniowe, takie jak lakier, plamy, przepalenia i rdza, nawet z dużych powierzchni.
- ▶ Mieszanka ceramicznego ziarna ściernego 3M i formowanego, elastycznego włosa zapewnia większy kontakt z powierzchnią.
- ▶ Elastyczne wąsy wymagają mniejszego nacisku niż tradycyjne szczotki druczane, dostosowując się do konturów, nawet w przypadku skomplikowanych części.
- ▶ Ceramiczne ziarno ściernie 3M gwarantuje agresywne cięcie i jednolitą jakość wykończenia przez cały okres użytkowania.

Dysk Scotch-Brite™ Clean & Strip XT Pro



Dysk Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro usuwa skutecznie rdzę, farbę i inne powłoki z metalu. Jego elastyczne włókno doskonale dostosowuje się do krawędzi, a węgiel krzemu zapewnia agresywne, gładkie szlifowanie. Odporność na zaszlichanie i inne zalety, takie jak niska wibracja i długa żywotność, sprawiają, że jest to wszechstronne narzędzie do obróbki metalu.

- ▶ Skuteczne usuwanie rdzy, farby, zgorzeli i powłok z metalowych powierzchni.
- ▶ Wytrzymałe włókno dostosowuje się do krawędzi, gwarantując lepszy kontakt z obrabianym elementem.
- ▶ Węgiel krzemu umożliwia agresywne szlifowanie i pozostawia gładkie wykończenie.
- ▶ Odporność na zaszlichanie zapewnia równomierne szlifowanie.
- ▶ Niska wibracja, ograniczone iskrzenie, duża prędkość i długa żywotność.

3M™ Opaski kablowe, FS 280 BW-C, czarne/białe



Opaska kablowa 3M™ to niezawodne rozwiązanie do mocowania i zabezpieczania instalacji elektrycznych. Dzięki swojej odporności na szereg substancji chemicznych, warunki atmosferyczne oraz mikroorganizmy, opaski te stanowią skuteczną ochronę w różnorodnych zastosowaniach, od konserwacji po naprawę.

- ▶ Formowana z zatwierdzonego przez UL nylonu 6/6
- ▶ Samogasnące zgodnie z UL 94 V2
- ▶ Odporna na paliwa, środki smarujące, większość chemikaliów
- ▶ Czarne opaski kablowe są odporne na warunki atmosferyczne
- ▶ Opaski FS są odporne na działanie zasad, olejów, smarów, tłuszczu, chlorków, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych
- ▶ Odporna na mikroorganizmy, bakterie i pleśń
- ▶ Siła otwierania wynosi od 80 do 800 N
- ▶ Nadaje się do szerokiej gamy rozwiązań mocujących w instalacjach elektrycznych, konserwacji i napraw
- ▶ Odporna na warunki atmosferyczne (tylko kolor czarny)
- ▶ Zakres temperatur pracy od -40°C do 85°C
- ▶ Zakres temperatur nakładania od -10°C do 60°C

TASZMY

DYSKI I MATERIAŁY ŚCIERNE

Wyniowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, Czarna



Gruba taśma elektroizolacyjna Scotch® 33 z PCW nadaje się do izolacji kabli o napięciu do 600 V, trudnopalna i odporna na wilgoć.

- ▶ Idealna do zastosowań nad i pod ziemią, wewnątrz i na zewnątrz budynków, zarówno przy niskim, jak i wysokim napięciu.
- ▶ Ochrona elektryczna i mechaniczna dzięki klejowi kauczukowożywicznemu i elastycznemu nośnikowi z PCW
- ▶ Wysoka odporność na promienie UV, ścieranie, wilgoć, zasady, rozpuszczalniki i kwasy
- ▶ Zakres temperatur od 0 do 80°C
- ▶ Wodoszczelne zabezpieczenie i efektywna izolacja elektryczna dzięki wysokiej jakości materiałowi i silnemu klejowi
- ▶ Przystosowana do bezpośredniej izolacji, elastycznego uszczelniania, mrozoodpornej ochrony oraz wiązania przewodów

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Scotch® 33+ Taśma elektroizolacyjna PCW



Gruba taśma elektroizolacyjna Scotch® 33 z PCW nadaje się do izolacji kabli o napięciu do 600 V, trudnopalna i odporna na wilgoć.

- ▶ Idealna do zastosowań nad i pod ziemią, wewnątrz i na zewnątrz budynków, zarówno przy niskim, jak i wysokim napięciu.
- ▶ Ochrona elektryczna i mechaniczna dzięki klejowi kauczukowo-żywicznemu i elastycznemu nośnikowi z PCW
- ▶ Wysoka odporność na promienie UV, ścieranie, wilgoć, zasady, rozpuszczalniki i kwas
- ▶ Zakres temperatur od 0 do 80°C
- ▶ Wodoszczelne zabezpieczenie i efektywna izolacja elektryczna dzięki wysokiej jakości materiałowi i silnemu klejowi
- ▶ Przystosowana do bezpośredniej izolacji, elastycznego uszczelniania, mrozoodpornej ochrony oraz wiązania przewodów

Scotch® 23 Taśma elektroizolacyjna samospajalna



Kauczukowa taśma łącząca Scotch® 23 to elastyczna taśma łącząca z samoalmagamującego kauczuku EPR, przeznaczona do instalacji wysokonapięciowych. Może być używana zarówno do izolacji w instalacjach niskonapięciowych, jak i wysokonapięciowych, oraz do połączeń do 69 kV.

- ▶ Samoprzylepny podkład z kauczuku etylenowo-propylenowego i elastyczny klej kauczukowy
- ▶ Temperatura znamionowa do 90°C dla stałej przyczepności
- ▶ Po rozciągnięciu o 100% tworzy wilgootporną izolację bez pustych przestrzeni
- ▶ Specjalny poliestrowy liner utrzymuje taśmę czystą i chroni ją podczas aplikacji
- ▶ Stabilna, nie wulkanizująca się taśma
- ▶ Zatwierdzenie ASTM i zgodność z dyrektywą RoHS 2002/65/UE

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ serii 1200



› 3M™ 1271



› 3M™ 1261

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ serii 1200 wielokrotnego użytku są przeznaczone do umieszczania w przewodzie słuchowym w celu ograniczania narażenia na szkodliwy poziom hałasu do 25 dB.

- Skuteczność tłumienia do 25 dB
- Potrójny kołnierz pozwala na optymalne dopasowanie wkładki do większości rozmiarów kanału słuchowego
- Wykonane z miękkiego i wytrzymałego tworzywa termoplastycznego w celu uzyskania optymalnego komfortu
- Mocny trzonek ułatwiający umieszczanie i wyjmowanie
- Możliwość wielokrotnego użycia (mogą być myte delikatnym detergentem)
- Pakowane w ekologiczne papierowe etui
- Wersja ze sznurkiem (1271) i bez sznurka (1261)
- 50 par w pudełku

3M™ PELTOR™ Nauszniki przeciwhałasowe X1, X2, X3



› 3M™ PELTOR™ X1A



› 3M™ PELTOR™ X1P3

Nauszniki 3M™ PELTOR™ to lekkie ochronniki słuchu z miękkimi, wygodnymi podszkawkami. Są wyposażone w podwójny, izolowany elektrycznie pałąk, który ogranicza nagrzewanie się w okolicach czubka głowy.

- Skuteczność tłumienia do 27 dB (X1), 31 dB (X2), 33 dB (X3)
- Szeroki, płaski pałąk jest izolowany elektrycznie, dzięki czemu nauszniki można uznać za produkt nieprzewodzący lub „dielektryczny”
- Oznaczenie kolorami ułatwia wizualne zidentyfikowanie poziomu ochrony noszonego produktu
- Podwójny pałąk zapewnia rozpraszanie ciepła, a wewnętrzna konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewnia stały nacisk i wygodne dopasowanie przez 8 godzin
- Występują w wersji nagłownej oraz nabełmowej



› 3M™ PELTOR™ X2A



› 3M™ PELTOR™ X2P3



› 3M™ PELTOR™ X3A



› 3M™ PELTOR™ X3P3

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X Nauszniki przeciwhałasowe



Nausznik 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X to zestaw słuchawkowy Bluetooth® z mikrofonem dynamicznym z redukcją szumów, który łączy się z telefonem komórkowym w celu prowadzenia rozmów bez użycia rąk i przesyłania strumieniowego w środowiskach o wysokim poziomie hałasu. Nausznik jest wyposażony w funkcję regulowanego tłumienia do odsłuchu dźwięków otoczenia i synchronizuje się z aplikacją mobilną, dzięki czemu użytkownicy mogą łatwo skonfigurować i dostosować zestaw słuchawkowy

- Ochronniki słuchu są dostępne w dwóch modelach: z pałąkiem nagłownym lub z mocowaniem do hełmu ochronnego
- Technologia Bluetooth® do połączenia z zewnętrznym urządzeniem Bluetooth® umożliwia prowadzenie rozmów i przesyłanie strumieniowe bez użycia rąk
- Mikrofon dynamiczny z funkcją redukcji szumów zapewniający wyraźną komunikację w środowiskach o wysokim poziomie hałasu
- Funkcja regulowanego tłumienia do odsłuchu dźwięków otoczenia, która pomaga promować słuchową świadomość sytuacyjną
- Połączenie z aplikacją mobilną 3M™ Connected Equipment zgodną z systemami iOS i Android w celu łatwiejszej konfiguracji i regulacji zestawu słuchawkowego. Aplikację można pobrać ze sklepów App Store i Google Play.
- Aplikacja mobilna umożliwia otrzymywanie przypomnień o konieczności wymiany poduszek uszczelniających (zestaw higieniczny) oraz wybór częstotliwości tych powiadomień
- Funkcja Push-to-Listen do łatwego i natychmiastowego słuchania otoczenia

3M™ PELTOR™ EEP-100 Elektroniczne wkładki przeciwhałasowe

Opis produktu

3M™ PELTOR™ Elektroniczne wkładki przeciwhałasowe o regulowanym poziomie tłumienia, chronią słuch, zwiększają świadomość sytuacyjną i ułatwiają komunikację w hałaśliwym środowisku.



Główne cechy

- Ochrona słuchu
- Funkcja regulowanego tłumienia (większa świadomość sytuacyjna)
- Intuicyjna obsługa za pomocą jednego przycisku, również ustawienia głośności (3 poziomy)
- Port mikrofonu minimalizuje odgłosy wiatru
- Możliwość ładowania
- Trwały pojemnik do przechowywania i ładowania (IP54)
- Czas pracy 16 godzin, czas ładowania ok 180 minut
- Mała i lekka konstrukcja
- Kompatybilne z większością środków ochrony głowy 3M

3M™ Aura™ półmaska filtrująca z zaworem



- Swobodniejszy ruch twarzy z trzypanelową konstrukcją Aura™
- Zwiększona oddychalność dzięki wysokiej jakości materiałowi filtracyjnemu ułatwiającemu oddychanie
- Regulowany klips na nos pomaga dopasować uszczelnienie przy nosie i na policzkach
- Wyposażona w zawór 3M™ Cool Flow™ redukujący ciepło wygenerowane wewnątrz maski,
- Kompatybilna ze sprzętem ochrony wzroku i słuchu 3M™

Znakowanie kolorami opasek wskazuje poziom wydajności:

- czerwone: Klasa FFP3 zgodnie z normą EN 149:2001+A1:2009
- niebieskie: Klasa FFP2 zgodnie z normą EN 149:2001+A1:2010



Półmaska 3M™ Secure Click™, membrana głosowa, HF-802SD



- Pierwszy na świecie system pochłaniaczy z poczwórnym przepływem powietrza zapewnia komfort i obniża opory oddychania.
- Specjalna konstrukcja i ustawienie elementów oczyszczających umożliwiają stosowanie półmasek serii HF-800 z niektórymi typami osłon spawalniczych i szlifierskich
- Przycisk sprawdzania szczelności daje pracownikowi większą pewność, że maska jest prawidłowo dopasowana.
- Membrana komunikacyjna zaprojektowana w taki sposób, aby ułatwić komunikowanie się podczas pracy.

Filtr gazów, par i cząstek stałych 3M™ Secure Click™, A1, z podwójnym przepływem powietrza, D8051

- Szybki i prosty montaż pochłaniaczy. Dopasuj złącze i dociśnij, aż usłyszysz kliknięcie
- Do użytku z maskami wielokrotnego użytku 3M™ Secure Click™
- Poziom ochrony: A1
- Chroni przed parami organicznymi (punkt wrzenia >65°C)



Filtr gazów, par i cząstek stałych 3M™ Secure Click™, A1B1E1K1, z podwójnym przepływem powietrza, D8059

- Poziom ochrony: ABEK1
- Chroni przed kombinacją par organicznych (punkt wrzenia >65°C), gazów nieorganicznych i kwaśnych oraz amoniaku



Filtr przeciwpylowy 3M™ Secure Click™, P2 R, D7925

- Poziom ochrony: P2 R
- Chroni przed cząstkami stałymi (drobnymi pyłami i mgłami)



Filtr przeciwpylowy 3M™ Secure Click™, P3 R, D7935

- Poziom ochrony: P3 R
- Chroni przed cząstkami stałymi (drobnymi pyłami i mgłami)



Pokrywa do filtra maski wielokrotnego użytku 3M™ Secure Click™, D701

- Poziom ochrony: Pokrywa filtra
- Służy do mocowania filtrów wymiennych serii D7900 do pochłaniaczy serii D8000



Filtr przeciwpylowy 3M™ Secure Click™, P2 R, D3125

- Poziom ochrony: P2 R
- Chroni przed cząstkami stałymi (drobnymi pyłami i mgłami)



Filtr przeciwpylowy 3M™ Secure Click™, P3 R, D3135

- Poziom ochrony P3 R
- Chroni przed cząstkami stałymi (drobnymi pyłami i mgłami)



Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 200

- ekonomiczne, lekkie (18 gramów) okulary ochronne
- innowacyjna konstrukcja oparta na technologii 3M™ SecureFit™ Pressure Diffusion Temple dzięki rozproszonym punktom nacisku zapewnia komfortowe dopasowanie
- powłoka odporna na zaparowanie 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog zapewnia doskonałe właściwości zapobiegające zaparowaniu i zarysowaniu
- zawijana konstrukcja pomaga w bezpiecznym dopasowaniu i zapobiega zsuwaniu się
- płaskie i elastyczne zauszniki dobrze współpracują z nausznikami przeciwhałasowymi
- łatwe do czyszczenia
- dostępna jest uszczelka piankowa, która pomaga ograniczyć narażenie oczu na pyły unoszące się w powietrzu

kolor oprawek	soczewki	symbol 3M
niebieskie	przezroczyste, odporne na zarysowanie/zaparowanie	SF201SGAF-BLU-EU
przezroczyste	przezroczyste, odporne na zarysowanie	SF201AS-EU
przezroczyste	przezroczyste, odporne na zarysowanie/zaparowanie	SF201AS/AF
czarne	szare, odporne na zarysowanie/zaparowanie	SF202AS/AF-EU
żółte	żółte, odporne na zarysowanie/zaparowanie	SF203AS/AF-EU



Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 400X

- komfortowe okulary ochronne 3M™ SecureFit™ z miękkim regulowanym noskiem i miękkimi zausznikami zwiększają komfort i polepszają dopasowanie
- innowacyjna konstrukcja oparta na technologii 3M™ SecureFit™ Pressure Diffusion Temple dzięki rozproszonym punktom nacisku zapewnia komfortowe dopasowanie
- powłoka odporna na zaparowanie 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog zapewnia doskonałe właściwości zapobiegające zaparowaniu i zarysowaniu (dostępność w wybranych modelach)
- dostępne w szerokiej gamie kolorów soczewek
- zawijana konstrukcja pomaga w bezpiecznym dopasowaniu i zapobiega zsuwaniu się
- płaskie i elastyczne zauszniki dobrze współpracują z nausznikami przeciwhałasowymi i zapewniają solidną ochronę boczną
- ochroniacz brwi z elastomeru
- panoramiczna soczewka poliwęglanowa
- bezramkowe oprawki
- ochrona przed promieniowaniem UVA i UVB 99.9%

kolor oprawek	soczewki	symbol 3M
żółto/czarne	żółte, odporne na zarysowanie/zaparowanie (K i N)	SF403XSGAF-YEL-EU
niebiesko/szare	szare, odporne na zarysowanie/zaparowanie	SF402XSGAF-BLU-EU
niebiesko/szare	przezroczyste, odporne na zarysowanie/zaparowanie	SF401XSGAF-BLU-EU



Hełm ochronny 3M™ SecureFit™ X5000 X5001VE

- bezpieczna i wygodna ochrona głowy podczas pracy na wysokości i innych niebezpiecznych pracach w przemyśle
- więźba wykorzystuje opatentowaną technologię 3M™ Pressure Diffusion
- unikalny system 3M z 4-punktowym paskiem podbródkowym posiada przełącznik, który sprawia, że w zależności od tego jak zostanie ustawiony, hełm spełnia wymagania normy EN 12492 (kaski dla alpinistów) lub normy EN 397 (przemysłowe hełmy ochronne)
- 6-punktowa więźba z regulacją śrubową umożliwia regulację na kilku poziomach w pionie, a tym samym zapewnia lepsze dopasowanie hełmu do głowy
- inspirowana kaskami wspinaczkowymi konstrukcja hełmu z krótkim daszkiem zapewnia dobrą widoczność do góry
- gniazda i klipsy akcesoriów pasują do osłon twarzy, nauszników i innych akcesoriów 3M
- opatentowany wskaźnik 3M™ Uvicator™ pomaga określić użytkownikowi, kiedy należy wymienić hełm ze względu na jego nadmierne zużycie pod wpływem działania promieni UV
- spełnia wymagania normy EN 12492 lub EN 397 (w zależności od konfiguracji paska podbródkowego) oraz wymagania normy EN 50365 (1000 V)
- spełnia wymagania dotyczące odporności na odkształcenie boczne (LD)
- ABS stabilizowany UV
- kolor: czarny, niebieski, zielony, zielony neonowy, pomarańczowy, czerwony, biały, żółty



Hełm ochronny 3M™ SecureFit™ X5500 X5501NVE

- bezpieczna, wygodna ochrona głowy przed spadającymi, drobnymi przedmiotami oraz do ogólnego zastosowania w przemyśle
- więźba wykorzystuje opatentowaną technologię 3M™ Pressure Diffusion
- 4-punktowa więźba z regulacją śrubową, dzięki kilku poziomom regulacji, pozwala sprawnie dopasować hełm do głowy
- inspirowana kaskami wspinaczkowymi konstrukcja hełmu z krótkim daszkiem zapewnia dobrą widoczność do góry
- gniazda i klipsy akcesoriów pasują do osłon twarzy, nauszników i innych akcesoriów 3M
- opatentowany wskaźnik 3M™ Uvicator™ pomaga określić użytkownikowi, kiedy należy wymienić hełm ze względu na jego nadmierne zużycie pod wpływem działania promieni UV
- spełnia wymagania dotyczące odporności na odkształcenie boczne (LD) i odporności na kontakt z cząstkami stopionego metalu (MM)
- izolowany elektrycznie do 1000 V i 440 V
- ABS stabilizowany UV
- kolor: czarny, niebieski, zielony, zielony neonowy, pomarańczowy, czerwony, biały, żółty



RUBIX

Ekspresowe Naprawy, Elastyczne Rozwiązania!

Oszczędzaj czas i pieniądze, wybierając nasze szybkie usługi naprawy i konserwacji. Zespół doświadczonych fachowców Rubix gwarantuje nie tylko ekonomiczne rozwiązania, ale także maksymalną wydajność i przedłużenie żywotności Twojego sprzętu.

Dlaczego warto wybrać nasze usługi?



Ekonomiczne Rozwiązania: Oszczędzaj na wymianie, inwestując w naprawę.



Szybkie Działanie: Naprawy zazwyczaj wykonujemy dużo szybciej niż całkowita wymiana.



Przedłuż Żywotność: Nasze naprawy nie tylko przywracają sprzęt do życia, ale także wydłużają jego żywotność.



Elastyczność: Dostosujemy nasze usługi do Twoich indywidualnych potrzeb.



Pełne Wsparcie: Gwarantujemy dostęp do wysokiej jakości części bezpośrednio z naszego magazynu.



Skorzystaj z naszych usług już dziś i ciesz się sprawnym sprzętem bez konieczności nadmiernych wydatków.



RUBIX

ROBOD

Powered by
RUBIX

Rubix Polska Kolbuszowa
ul. Handlowa 2a
36-100 Kolbuszowa
tel. 17 227 00 00
rubix.pl@rubix.com
pl.rubix.com

Robod S.A.
ul. Ordynacka 12
83-050 Bąkowo
tel: 58 321 98 41
tel: 606 787 076
info@robod.pl
www.robod.pl

Rubix Polska Krapkowice
ul. 3 Maja 39
47-303 Krapkowice
tel: 77 446 65 75
krapkowice.pl@rubix.com

Rubix Polska Rzeszów
al. Wincentego Witosa 9b
35-115 Rzeszów
tel: 17 856 41 94
rzeszow.pl@rubix.com



Rubix Polska Lublin
ul. Bursaki 6A
20-150 Lublin
tel: 81 527 09 15
lublin.pl@rubix.com

Rubix Polska Słupsk
tel. kom: 691 674 405
slupsk.pl@rubix.com

Rubix Polska Łódź
tel. kom: 605 602 282
lodz.pl@rubix.com

Rubix Polska Szczecin
tel. kom: 691 230 201
szczecin.pl@rubix.com

Rubix Polska Olsztyn
ul. Stefana Wyszyńskiego 1
10-457 Olsztyn
tel: 89 627 13 00
olsztyn.pl@rubix.com

Rubix Polska Tarnów
ul. Kochanowskiego 30 A
33-100 Tarnów
tel: 14 621 13 30
tarnow.pl@rubix.com

Rubix Polska Poznań
ul. Oleśnicka 15
60-167 Poznań
tel: 61 870 91 56
poznan.pl@rubix.com

Rubix Polska Warszawa
ul. Czechowicka 16
04-218 Warszawa
tel: 22 612 13 70
warszawa.pl@rubix.com

Rubix Polska Białystok
ul. Fredry 5
15-191 Białystok
tel. kom: 607 140 668
tel. kom: 695 953 373
bialystok.pl@rubix.com

Rubix Polska Katowice
Silesia Business Park
ul. Chorzowska 146/152
Budynek D
40-101 Katowice
tel: 32 289 65 46
katowice.pl@rubix.com

Parker Store Poznań
ul. Oleśnicka 15
60-167 Poznań
tel: 61 646 00 90
parkerstore.poznan.pl@rubix.com

Rubix Polska Wrocław
ul. Kaczeńcowa 2/4-6
51-180 Wrocław
tel: 71 339 84 68
wroclaw.pl@rubix.com

Rubix Polska Bydgoszcz
tel: 52 321 33 50
bydgoszcz.pl@rubix.com

Rubix Polska Kielce
al. IX Wieków Kielc 16/5
25-516 Kielce
tel: 41 344 25 56
kielce.pl@rubix.com

Robod Białystok
ul. Fredry 5
15-191 Białystok
tel: 606 886 241
bialystok@robod.pl

Robod Katowice
Silesia Business Park
ul. Chorzowska 146/152
Budynek D
40-101 Katowice
tel: 696 444 683
tel: 606 787 077
katowice@robod.pl

Rubix Polska Gdańsk
tel. kom: 605 902 648
gdansk.pl@rubix.com

Rubix Polska Kraków
ul. Łowińskiego 7E
31-752 Kraków
tel: 12 269 17 77
krakow.pl@rubix.com

Robod Wrocław
ul. Kaczeńcowa 2/4-6
51-180 Wrocław
tel: 600 477 984
wroclaw@robod.pl