

3M Science.
Applied to Life.™

3M Przewodnik po rozwiązaniach do napraw karoserii

Produkty do napraw pokolizyjnych,
którym możesz zaufać.

www.3M.co.uk/bodyshop



CUBITRON™ II

Materiały ściernie

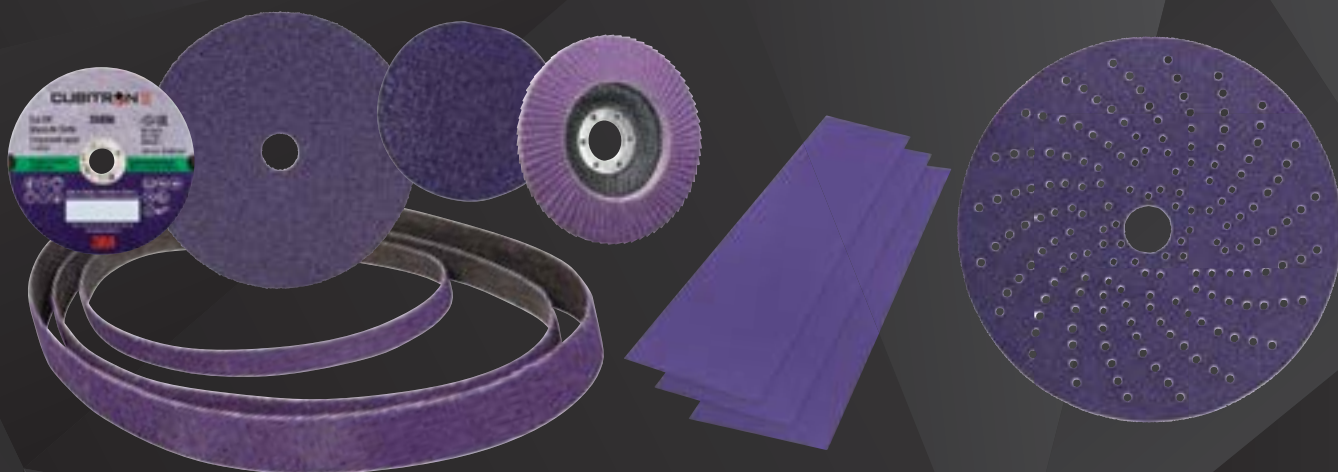
Teraz wyższe
gradacje do
Twojego warsztatu!

240+

320+

Dostępne dyski i arkusze. Zob. strony 2–3.

**Nasze najwydajniejsze materiały
ściernie!**



5 powodów, dla których warto przejść na materiały ściernie Cubitron™ II:

1

Tną szybciej niż konwencjonalne ceramiczne materiały ściernie i są lżejsze w użyciu.

2

Wytrzymują dwa razy dłużej niż inne wysokowydajne materiały ściernie dzięki opatentowanej technologii 3M.

3

Nagrzewają się do niższych temperatur niż konwencjonalne materiały ściernie, co zmniejsza ryzyko wypaczenia panelu lub degradacji metalu.

4

Zapewniają gładzsze i bardziej jednolite wykończenie niż konwencjonalne materiały ściernie.

5

Oszczędzają czas i pieniądze dzięki większej wydajności.

Technologie 3M użyte w materiałach ściernych Cubitron™ II

Ce

Ceramika

3M ma dziesiątki lat doświadczenia w tworzeniu minerałów dopasowanych do twardości i wytrzymałości materiałów w konkretnych pracach.

Mr

Mikro-replikacja

Mikroreplikacja pozwala powielić tę samą strukturę minerału we wszystkich ziarnach za pomocą technologii 3M Precyzyjnie Kształowanego Ziarna.

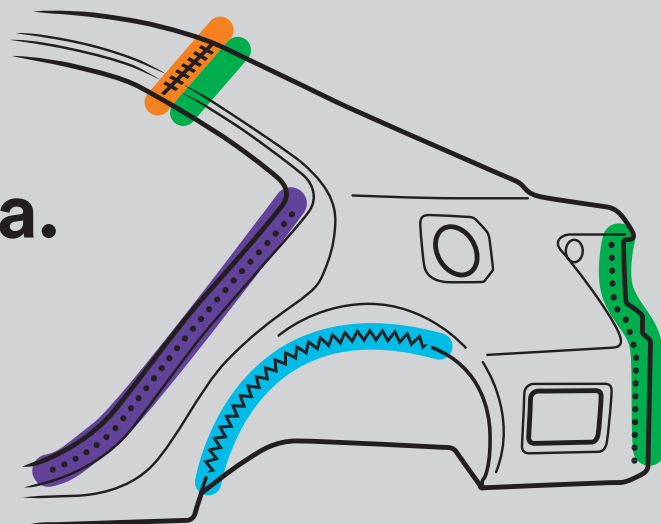
Pp

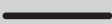




Precyzyjne przetwarzanie

Precyzyjne przetwarzanie pozwala odpowiednio osadzić jednolitą strukturę minerału niezależnie od powierzchni produktu.



Wybierz właściwy produkt 3M do konkretnego zadania.



-  Przygotowywanie powierzchni
-  Usuwanie spawów punktowych
-  Szlifowanie spoin spawalniczych
-  Cięcie
-  Usuwanie kołnierzy brzegowych



Przygotowywanie powierzchni
..... 2-3



Wypełniacze karoserii i szkliva
..... 15-16



Wygłuszanie
..... 31



Usuwanie spawów punktowych
..... 4-5



Zamiast cyny lutowniczej
..... 17



Aksesoria/aplikatory
..... 32-33



Szlifowanie spoin spawalniczych
..... 6-8




Naprawa plastiku
..... 18-20



Produkty bezpieczeństwa
..... 34-36



Cięcie
..... 9



Kleje
..... 21-23



Standardowe procedury robocze
..... 37



Usuwanie kołnierzy brzegowych
..... 10-11



Uszczelnianie połączeń
..... 24-25



Numery części
..... 38-43



Narzędzia do napraw karoserii
..... 12-14



Powłoki
..... 26-30

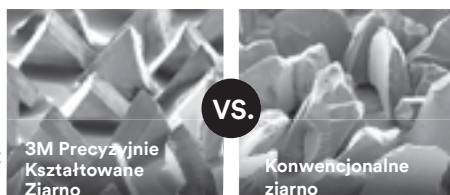
3M**CUBITRON™ II**

Dyski i arkusze ściernie

Przygotowywanie powierzchni

PSG

Ziarna wykonane technologią 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren równomiernie odłamują się, stale tworząc nowe ostre krawędzie — proces cięcia jest czystszy i szybszy, a materiał ścierny mniej się nagrzewa i starcza na wiele dłużej.



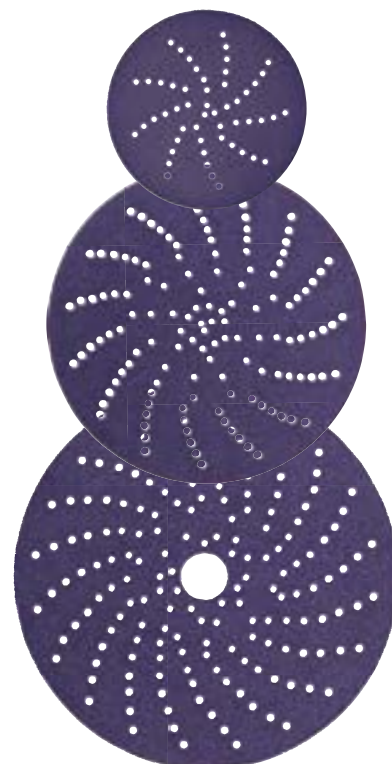
Nowe, wyższe gradacje: 240+ i 320+

Te same właściwości tnące i wytrzymałość, teraz w wyższych gradacjach do warsztatu lakierniczego. Dostępne dyski i arkusze.

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Dyski ściernie 737U

Do zdzierania farby, szlifowania wypełnień karoserii i wygładzania powierzchni. Ziarna w technologii 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren przecinają farbę i wypełniacz karoserii, zużywając się równomiernie i zapewniając spójność efektów i długi czas eksploatacji. Dyski są zgodne z systemem mocowania 3M™ Hookit™, który ułatwia ich zakładanie i wielokrotne używanie.

Nr części	Gradacja	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym	Średnica
Do podkładek Festool				
51626	80+	50	4	75 mm
51627	120+			
51629	150+			
51630	180+			
51631	220+			
52026	240+	50	10	90 mm
52027	320+			
51610	80+			
51611	120+			
51612	150+			
51613	180+	50	4	125 mm
51614	220+			
51615	240+			
51616	320+			
31366	80+			
31367	120+	50	5	150 mm
31368	150+			
31369	180+			
31471	220+			
31472	240+			
31473	320+			
51369	80+	50	5	150 mm
51370	120+			
51421	150+			
51422	180+			
51423	220+			
51424	240+	50	5	150 mm
51426	320+			



3M™ Cubitron™ II Hookit™ Arkusze

Technologia 3M Precyzyjnie Kształtowanego Ziarna poprawia wydajność cięcia tych ceramicznych materiałów ściernych w porównaniu z konwencjonalnymi ceramicznymi materiałami ściernymi – co przyspiesza prace i wydłuża okres eksploatacji każdego arkusza.

Nr części	Gradacja	Arkuszy w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym	Wymiary
Do bloków szlifierskich 3M™ Hookit™				
51588	80+			
51589	120+			
51590	150+	50	6	80 × 133 mm
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+			
51600	120+			
51601	150+			
51602	180+	50	6	80 × 400 mm
51603	220+			
52023	240+			
52024	320+			
51386	80+			
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+	50	6	70 × 127 mm
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+			
51399	80+			
51400	120+			
51401	150+			
51402	180+	50	6	115 × 225 mm
51403	220+			
51404	240+			
51406	320+			
51411	80+			
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+	50	6	70 × 396 mm
51415	220+			
51416	240+			
51418	320+			

Akcesoria są na stronie 20.

3M™ Puder kontrolny

Ważny etap każdej naprawy gwarantujący wspianiały efekt. Pomaga ograniczyć ewentualne kosztowne poprawki. Bez maskowania, bez mgiełki, bez rozpuszczalników i bez schnięcia. Powierzchnia ścierna nie zapycha się w trakcie szlifowania zarówno na morko, jak i na sucho. Całkowite i dokładne pokrycie niedoskonałości powierzchni.

Nr części	Opis	Szt. w opakowaniu
09560	3M™ Puder kontrolny, czarny	10
50416	3M™ Puder kontrolny, pomarańczowy	10
09561	3M™ Aplikator pudru kontrolnego	5
51362	3M™ Zestaw pudru kontrolnego, czarny (2 wkłady i 1 aplikator)	6 zestawów



3M**CUBITRON™ II****Pasy ściernie**

Usuwanie spawów punktowych

Pasy ściernie 3M™ Cubitron™ II idealnie nadają się do użytku ze szlifierką pasową z napędem pneumatycznym 3M™ do różnych zastosowań w obróbce metali i warsztacie blacharsko-lakierniczym.

3M™ Cubitron™ II Pasy ściernie

Nasze najbardziej zaawansowane pasy ściernie do użytku ze szlifierką pasową z napędem pneumatycznym 3M™ stanowią alternatywę dla wiercenia spawów punktowych, zapewniając lepszą kontrolę i łatwe usuwanie spawów punktowych podczas szlifowania metalu w warsztacie. Technologia 3M Precyzyjnie Kształtowanego Ziarna zapewnia wyższą skuteczność cięcia i większą powtarzalność wykończenia, a także dłuższy czas eksploatacji pasa ściernego oraz pracę w niższej temperaturze w porównaniu z konwencjonalnymi ceramicznymi materiałami ściernymi.

Pasy ściernie 3M są doskonałą alternatywą dla wiercenia spawów punktowych!

Szybkie cięcie. Lepsza kontrola. Idealne do trudno dostępnych miejsc.



Nr części	Gradacja	Szerokość x długość	Pasów w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
33449	36+	20 × 520 mm	10	5
33451	60+			
33452	80+			
33437	36+	10 × 330 mm	10	5
33439	60+			
33440	80+			
33443	36+	12,7 × 457,2 mm	10	5
33445	60+			
33446	80+			

Narzędzia: zob. str. 10–12.

Nr części	Gradacja	Szerokość x długość	Pasów w opakowaniu
64475	A CRS	12,7 × 457,2 mm	20
-	A CRS	10 × 330 mm	25

Narzędzia: zob. str. 12–14





Wytrzymały pas elastyczny Scotch-Brite™

Agresywny i wytrzymały pas włókninowy ma wzmocnione podłoże o niskiej rozciągliwości zapewniające trwałość. Pozwala uzyskać gładkie i jednorodne wykończenie. Doskonały do ogólnego przygotowania powierzchni przed spawaniem i klejeniem. Pozwala usunąć spawy i ślady po wysokiej temperaturze. Może służyć do polerowania krawędzi podczas napraw części plastikowych.



Nr części	Gradacja	Szerokość x długość	Pasów w opakowaniu
77257	A CRS		
77256	A MED	10 × 330 mm	40
77255	A FIN		
64475	A CRS		
66458	A MED	12,7 × 457,2 mm	20
64467	A FIN		

Narzędzia: zob. str. 12–14.



3M™ Miniszlifierka taśmowa, 330 mm, 33573



3M™ Szlifierka pasowa do napraw karoserii, 457 mm, 33575



3M™ Poliuretanova masa uszczelniająca, kolor szary, 310 ml, 08684



3M™ Klej do paneli, 200 ml, 08115

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

3M**CUBITRON™ II**


Dyski ścierne

Szlifowanie spoin spawalniczych

Wszechstronność jest kluczem do produktywności. Dyski 3M™ Roloc™ zapewniają szybką wymianę dzięki zakładaniu i zdejmowaniu ruchem 1/2 obrotu. Dyski listkowe 3M™, dyski z włókna 3M™ (strona 9) oraz pasy ścierne 3M™ (strony 4–5) mogą być również używane do szlifowania spawów.

3M™ Cubitron™ II Roloc™ Dyski z włókna 786C

Nasz najbardziej zaawansowany dysk z włókna Roloc – 3M™ Cubitron™ II Roloc™ – jest przeznaczony do ciężkiej obróbki metalu, np. do szlifowania i oczyszczania spawów. Jest osadzony na wzmocnionym podłożu z włókniną, dzięki czemu tnie skuteczniej.

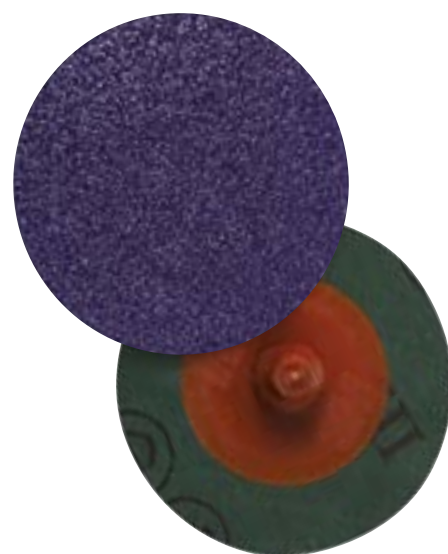
Nr części	Gradacja	Średnica	Maks. obr./min	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
33377	36+	50 mm	25,000	15	6
33379	60+				
33380	80+				
33389	36+	75 mm	20,000	15	6
33391	60+				
33392	80+				

Narzędzia: zob. str. 12–14. Akcesoria są na stronie 32.

3M™ Cubitron™ II Dyski listkowe – T27 i T29


Technologia 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren na trwałym, elastycznym podłożu; dysk listkowy M™ Cubitron™ II wyjątkowo dobrze sprawdza się do szybkiego usuwania spawów, szlifowania krawędzi, wykańczania metalu i usuwania farby.

Nr części	Gradacja	Średnica	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
33470	40+	115 × 22 mm	5	6
33471	60+			
33472	80+			
33476	40+	100 × 16 mm	5	6
33477	60+			
33478	80+			



Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro Extra Cut Disc – z tlenkiem glinu


Materiał ścierny jest wykonany z tlenku aluminium na otwartej nylonowej siatce. Jest przeznaczony do usuwania grubych warstw rdzy, farby i korozji.

Nr części	Gradacja	Roloc +	Typ	Wymiary	Szt. w opakowaniu
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
51908			TR	50,8 mm bez otworu	60 (10/wewn.)
51909	XCRS	✓		76,2 mm bez otworu	10
51914				TR+	100 × 13 mm
Tarcze włókninowe na dysku fibrowym — DB					
51928	XCRS			115 × 22 mm	10
Dyski na sztywnej podkładce – RD					
51910	XCRS			115 × 22 mm	10



Scotch-Brite™ Dysk Clean and Strip XT Pro – węgiel krzemowy


Materiał ścierny jest wykonany z węgla krzemowego na otwartej nylonowej siatce. Skutecznie usuwa rdzę, farbę, powłoki i kleje bez naruszania obrabianej powierzchni.

Nr części	Gradacja	Roloc +	Typ	Wymiary	Szt. w opakowaniu
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
51887			TR	50,8 mm bez otworu	60 (10/wewn.)
51888	XCRS	✓		76,2 mm bez otworu	10
51893				TR+	100 × 13 mm
Tarcze włókninowe na dysku fibrowym — DB					
51880	XCRS			115 × 22 mm	10
Dyski na sztywnej podkładce – RD					
51880	XCRS			115 × 22 mm	10



Scotch-Brite™ Roloc™ Dysk do kondycjonowania powierzchni

Te dyski do kondycjonowania powierzchni na włókninowym podkładzie pozwalają uzyskać wykończenie spełniające najwyższe normy kontroli jakości. Otwarta siatka zapobiega zapychaniu się materiału ściernego, zapewniając dwa razy dłuższy czas eksploatacji niż inne materiały ścierny.

Nr części	Gradacja	Typ	Wymiary	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
07480	A CRS	TR	50,8 mm bez otworu	25	4
07481	A MED				
07515	A VFN				
07485	A CRS	TR	76,2 mm bez otworu	25	4
07486	A MED				
07513	A VFN				



3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ Niebieski dysk GP, trzpień

Materiał ścierny jest wykonany z węgliku krzemu na otwartej nylonowej siatce. Skutecznie usuwa rdzę, farbę, powłoki i kleje bez naruszania obrabianej powierzchni.

Nr części	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
57013	Niebieski	100 mm	1	10



3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ Niebieski dysk GP Roloc™+

Dyski Clean and Strip™ z mocowaniem Roloc™+, które, przy użyciu uchwytu Roloc™+ (09884), pozwala założyć je na narzędzia pneumatyczne lub elektryczne. Ułatwia to również zakładanie i zdejmowanie dysku za pomocą szybkozłączki Roloc™+.

Nr części	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
57018	Niebieski	100 mm	1	10



3M™ Clean and Strip™ Trzpień

Trzpień do dysków (07933/4) i (57013).

Nr części	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Trzpień do dysków (07933/4) i (57013).			
07947	Trzon 100–6 mm	1	5
07948	Trzon 150–8 mm		



Narzędzia: zob. str. 12–14. Akcesoria są na stronie 32.

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop



3M™ Pistoletowa polerka tarczowa do napraw karoserii 50+75 mm, 33577



3M™ Weld Thru II Coating, 377 ml, 361 g, 50410



3M™ Poliuretanowa masa uszczelniająca, kolor szary, 310 ml, 08684



3M™ Klej do paneli, 200 ml, 08115

3M**CUBITRON™ II****Dyski i tarcze ściernie**

Cięcie

Tarcze odcinające 3M™ Cubitron™ II są przeznaczone do cięcia i usuwania dużej ilości metalu i włókna szklanego.

3M™ Cubitron™ II Tarcze odcinające

Używany do cięcia blachy karoserii, ram, rur wydechowych, zacisków i zardzewiałych śrub. Trójkątne ziarna ceramiczne zapewniają szybkie cięcie, dłuższy czas eksploatacji oraz niższe temperatury obróbki niż konwencjonalne ceramiczne materiały ściernie. **NIE UŻYWAĆ BEZ OSŁON!**

Nr części	Wymiary	Maks. obr./min	Tarcz w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
ZAWSZE UŻYWAĆ Z OSŁONAMI!				
33456	75 × 1 × 9,53 mm	25,465	5	6
33455	75 × 1,6 × 9,53 mm			
33460	100 × 1 × 9,53 mm	19,100		
33467	115 × 1 × 22,23 mm	13,300		
33461	100 × 1 × 16 mm	15,300		



Narzędzia: zob. str. 12–14.



3M™ Miniszlifierka taśmowa, 330 mm, 33573



3M™ Szlifierka pasowa do napraw karoserii, 457 mm, 33575



3M™ Weld Thru II Coating, 377 ml, 361 g, 50410



3M™ Klej do paneli, 200 ml, 08115

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

3M Produkty do napraw karoserii 9



Usuwanie kołnierzy brzegowych

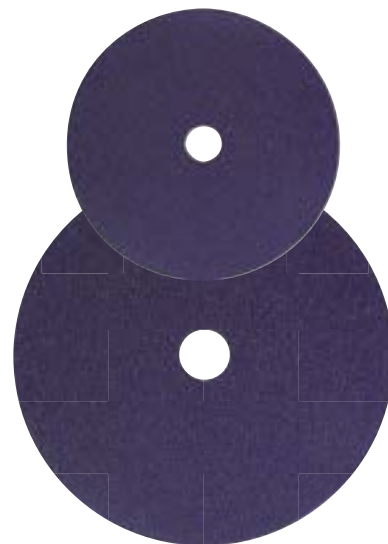
Dyski z włókna 3M™ Cubitron™ II przeznaczone do odpowiednich szlifierek tarczowych zapewniają szybkie cięcie i niski łączny koszt eksploatacji.

3M™ Cubitron™ II Dyski ściernie z włókna

Materiały ściernie najwyższej klasy wykorzystują technologię 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren, która zapewnia szybkie cięcie spawów i usuwanie poszycia drzwi. Podczas szlifowania farby ulepszona struktura nie zapycha się i generuje mniej ciepła.

	Nr części	Gradacja	Średnica	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Z otworami	33431	36+	190 × 22 mm	5	5
	33422	80+			
	33419	36+	125 × 22 mm	5	5
	33421	60+			
	33410	80+			
	33409	60+	115 × 22 mm	5	5
	33407	36+			

	Nr części	Gradacja	Średnica	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Zwykłe	33395	36+			
	33397	60+	100 × 22 mm	5	5
	33398	80+			



Narzędzia: zob. str. 12–14. Akcesoria są na stronie 32.

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie www.3M.co.uk/bodyshop



3M™ Weld Thru II Coating, 377 ml, 361 g, 50410

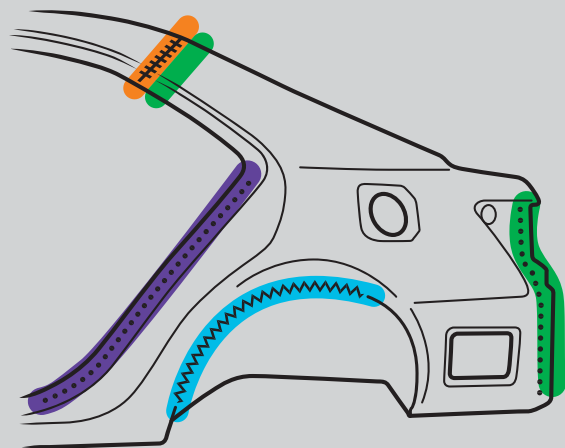


3M™ Klej do paneli, 200 ml, 08115



3M™ Uniwersalny klej naprawczy / EZ Sand

- | | | |
|----------|--|---|
| A | Cięcie | 3M™ Cubitron™ II Tarcze odcinające |
| B | Usuwanie spawów punktowych | 3M™ Cubitron™ II Pasy ściernie |
| C | Szlifowanie spoin spawalniczych | 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Dyski z włókna 786C |
| D | Usuwanie kołnierzy brzegowych | 3M™ Cubitron™ II Dyski ściernie z włókna |
| E | Przygotowywanie powierzchni | 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Dyski i arkusze ściernie |



A 3M™ Cubitron™ II Tarcze odcinające

Używane do cięcia paneli nadwozia, ram, rur wydechowych, blachy i zardzewiałych śrub. Tarcze odcinające 3M™ Cubitron™ II pozwalają osiągać doskonałe rezultaty. Zostały opracowane z użyciem nowatorskiej technologii Cubitron™; trójkątne ziarno zapewnia większą początkową wydajność cięcia, a także pozwala ciąć szybciej przy wolniejszym zużywaniu się materiału ściernego i niższych temperaturach obróbki.



B 3M™ Cubitron™ II Pasy ściernie

Pasy ściernie 3M™ Cubitron™ II doskonale nadają się do szlifowania i usuwania spawów. Dzięki zastosowaniu technologii 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren cięcie jest skuteczniejsze, wykończenia powtarzalne, a wydajność znakomita. Zoptymalizowana wydajność obróbki metalu w połączeniu ze szlifierką pasową 3M™.



C 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Dyski z włókna

Dyski z włókna 3M™ Cubitron™ II Roloc™ zapewniają doskonałą wydajność. Są przeznaczone do ciężkiej obróbki metali, takiej jak szlifowanie i oczyszczanie spawów. Wzmocniony podkład w włókna zapewnia dłuższą żywotność dysku i wyższą wydajność cięcia.



3M™ Cubitron™ II Hookit™ Dyski ściernie listkowe

Technologia 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren na trwałym, elastycznym podłożu; dysk listkowy 3M™ Cubitron™ II wyjątkowo dobrze sprawdza się do szybkiego usuwania spawów, szlifowania krawędzi, wykańczania metalu i usuwania farby. Dysk listkowy Cubitron™ II szlifuje i wyrównuje za jednym podejściem, zapewnia dłuższą żywotność i trwałość podczas cięższych prac, mniej się nagrzewa i wymaga mniejszego docisku niż inne konwencjonalne dyski ściernie.



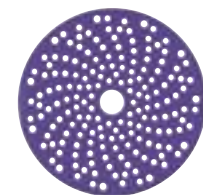
D 3M™ Cubitron™ II Dyski ściernie z włókna

Technologia 3M™ Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren używana w naszych dyskach listkowych 3M™ Cubitron™ II pozwala na szybsze cięcie spawów, farby i usuwanie poszycia drzwi. Podczas szlifowania farby ulepszonej struktura nie zapycha się i generuje mniej ciepła.



E 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Dyski ściernie 737U

Dyski i arkusze ściernie 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U zapewniają bardzo wysoką wydajność. Służą do zdzierania farby, szlifowania wypełnień karoserii i wygładzania powierzchni. Rewolucyjna technologia 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren zastosowana w dyskach M™ Cubitron™ II pozwala ciąć farbę i wypełnienia karoserii, zapewniając wyjątkową wydajność szlifowania.



Zawsze noś odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI).

3M™ Narzędzia do napraw karoserii

3M™ Miniszlifierka i szlifierka pasowa

Szlifierki pasowe 3M™ pozwalają docierać do trudno dostępnych obszarów i doskonale nadają się do usuwania spawów punktowych, usuwania naddatków, czyszczenia i wykańczania. Usuwać spawy punktowe czysto i szybko za pomocą pasów ściernych 3M™ Cubitron™ II — nie trać pieniędzy na kosztowne wiertła i końcówki. Regulowane ramie zapewniające komfort pracy w różnych zastosowaniach. Dostępne w rozmiarach 330 mm i 457 mm.



Nr części	Rozmiar pasa mm	Maks. obr./min	Waga kg	Wysokość mm	Długość mm	Silnik KM (W)
Szybkość pasa: 4100 SFPM (1250 SMPM)						
33573	10 × 330	17,000	0.94	73	320	0.65 (485)
33575	13 × 457		0.98		385	

Pasy: zob. str. 4.

3M™ Narzędzia tarczowe do odcinania

Narzędzia tarczowe do odcinania 3M™ zapewniają wydajność potrzebną podczas prac z twardymi materiałami samochodowymi. W połączeniu z tarczami do odcinania 3M™ Cubitron™ II pozwalają nawet przecinać wzmocnianą stal i aluminium w czystych, prostych liniach przy minimalnym wysiłku. Tarcza do odcinania Cubitron II wykonuje czyste cięcia i mniej się nagrzewa. Kompaktowa obudowa z wbudowanymi funkcjami bezpieczeństwa do łatwej obsługi. Lekka obudowa z materiałów kompozytowych zapewniająca większy komfort użytkownika. Dostępna w rozmiarze 75 mm.



Nr części	Rozmiar tarczy mm	Maks. obr./min	Rozmiar gwintu	Waga kg	Wysokość mm	Długość mm	Silnik KM (W)
ZAWSZE UŻYWAĆ Z OSŁONAMI							
33579	75	20,000	28	0.87	79.6	196	0.70 (522)

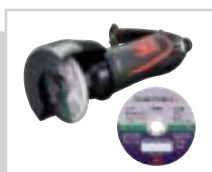
Tarcze: zob. str. 9.

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie www.3M.co.uk/bodyshop



3M™ Cubitron™ II Pas ścierny 786F, 10 × 330 mm, 36+, 33437



3M™ Cubitron™ II Tarcza odcinająca, 75 × 1 × 9,53 mm, 33456



3M™ Cubitron™ II Roloc™ Dysk z włókna 786C, 75 mm, 36+, 33389



3M™ Klej do paneli, 200 ml, 08115

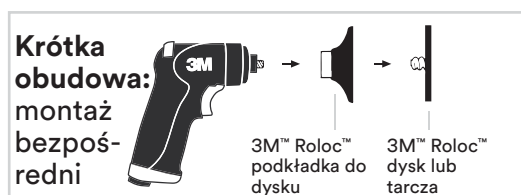
3M™ Pistoletowa polerka tarczowa

Lekkie narzędzie o sile pozwalającej szlifować spawy. Wygodne wymiary umożliwiające dotarcie do trudno dostępnych obszarów. Idealne do szlifowania za pomocą dysków z włókna 3M™ Cubitron™ II Roloc™. Dostępna jest regulacja prędkości, by zapewnić optymalne wykończenie.



Nr części	Maks. obr./min	Rozmiar gwintu	Waga kg	Wysokość mm	Długość mm	Silnik KM (W)
Do dysków 50 mm i 75 mm*						
33577	18,000	20	0.8	52	189	0.45 (336)

*Narzędzie zawiera podkładkę do dysków 3M™ Roloc™ 50 mm i 75 mm. Dyski: zob. str. 7–8.



3M™ Roloc™ Zestaw podkładki do dysku

Twardy gumowy podkład zapewnia solidne oparcie dla dysków ściernych 3M™ Roloc™. Podkładka ma gwint 1/4-20 INT, który pozwala ją zainstalować bezpośrednio na urządzeniu wyposażonym w gwintowany trzon o 1/4-20 EXT. W zestawie jest podkładka do dysków 3M™ Roloc™ 50 mm lub 76 mm, trzon i adapter.



Nr części	Wymiary	Maks. obr./min	Szt.	Szt. w opakowaniu
05539	50 mm	25,000	Zestaw	10
05540	76 mm	20,000		



3M™ Roloc™ + Uchwyt

Pozwala używać dysków Scotch-Brite™ Roloc™ + Clean and Strip. Trzonek 6,35 mm pasuje do każdego zalecanego narzędzia standardowego z tuleją zaciskową 6,35 mm. Szybki i łatwy w użyciu.



Nr części	Wymiary	Szt.	Szt. w opakowaniu
07500	50 mm	Pojedynczy	10

3M™ Nakrętki przytrzymujące dysk

Do użytku z płytami czołowymi, piastami i uchwytami dysków z włókna 3M™. Ma otwory o średnicy 1/4" do klucza francuskiego.

Nr części	Wymiary	Szt.	Szt. w opakowaniu
02618	5/16" x 5/8-11 INT	Pojedynczy	10
05622	3/8" x 5/8-11 INT		



3M™ Hookit™ Purple+ Ręczny klocek szlifierski z wieloma otworami

Do stosowania z arkuszem szlifierskim 3M™ Hookit™ do szlifowania wypełnień karoserii, szpachlówki i podkładów. Można podłączyć do rury odkurzacza, by odsysać kurz.

Nr części	Element	Wymiary	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
05170	Ręczny klocek szlifierski	70 x 127 mm	1	1
05171		70 x 198 mm		
05172		70 x 396 mm		
05173		115 x 225 mm		
50728	Zestaw z zakrzywionym adapterem	70 x 127 mm	1	1
50729		70 x 198 mm		



Arkusze ściernie: zob. str. 3.

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop



3M™ Cubitron™ II Dysk ścierny z włókna 786C, 33395



3M™ Puder kontrolny, czarny, 50 g, 09560
Aplikator, 09651



3M™ Klej do paneli, 200 ml, 08115



3M™ Poliuretanowa masa uszczelniająca, kolor szary, 310 ml, 08684

Wypełniacze karoserii i szkliwa

3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii

Uniwersalny wypełniacz umożliwiający łatwe szlifowanie i kształtowanie do wszystkich napraw samochodowych.

3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii

Ciężki wypełniacz ułatwiający uzupełnianie głębszych uszkodzeń paneli karoserii, który może być używany przed wykończeniem z lekkim wypełniaczem, takim jak uniwersalny wypełniacz karoserii 3M™ lub szkliwo 3M™ Premium.

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w opakowaniu
51078	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii	Wkład	1,65 l	6
51079	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii		55 g	12
51080	3M™ Utwardzacz do wypełniacza karoserii			
51081	3M™ Aplikator ścienny do wypełniacza karoserii			1

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w opakowaniu
51072	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii	Puszka	3 l	4
51073	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii	Tuba	100 g	12
51074	3M™ Utwardzacz do wypełniacza karoserii		40 g	24
51075	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii			
51076	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii	Puszka	1 l	6
51077	3M™ Utwardzacz do wypełniacza karoserii	Tuba	40 g	24

3M™ Szkliwo Premium

Zapewnia idealne wykończenie, pozostawiając gładką i równą powierzchnię, idealną do oszlifowania i nałożenia podkładu.

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w opakowaniu
51212	3M™ Szkliwo Premium	Butelka	910 ml	8

Mieszanie i podawanie

3M™ System dynamicznego mieszania (DMS)

Automatycznie miesza i podaje wypełniacz karoserii w idealnych proporcjach. Zapewnia maksymalną wydajność pracy, ogranicza marnotrawstwo materiału i zwiększa potencjał zysków.

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
51002	DMS Uniwersalny wypełniacz karoserii	Wkład	276 ml	1	6
51003	DMS Uniwersalny wypełniacz karoserii, ciężki				
51004	DMS Uniwersalny wypełniacz karoserii, lekki				
51005	DMS Uniwersalny wypełniacz karoserii (długi czas otwarcia)				
50600	DMS Aplikator				
50601	DMS Dysza			50	6
50604	DMS Zestaw startowy – 50600 Aplikator, 50601 Dysze pojemnika, 50602 i 50603 Uchwyty montażowe				





3M™ Platinum™ Plus podkład wykańczający

3M™ Platinum™ Plus podkład wykańczający charakteryzuje się nadzwyczajną kleistością do stali galwanizowanej, aluminium, e-coat, włókna szklanego, SMC, utwardzonej masy epoksydowej do podkładów poliuretanowych. Podkład Platinum Plus skraca czas szlifowania nawet do 15 minut.

Nr części	Opis	Wymiary	Szt. w opakowaniu
31180	Podkład wykańczający	887 ml	6



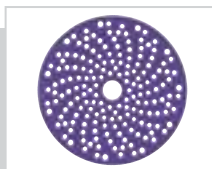
Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

16 3M Produkty do napraw karoserii



3M™ Puder kontrolny, czarny, 50 g, 09560
 Aplikator, 09651



3M™ Cubitron™ II Clean Sanding Hookit™ Dysk ścierny 51426



3M™ Hookit™ Kostka szlifierska, bezpyłowa 05171

3M™ Szybkoschnący klej epoksydowy z wypełniaczem metalowym (zamiast cyny lutowniczej)

Wysoka jakość i trwałość napraw.

Nowy szybkoschnący klej epoksydowy z wypełniaczem metalowym nadaje się do naprawy uszkodzeń powierzchni, takich jak wgniecenia, odkształcenia lub zespawane części. Klej epoksydowy z wypełniaczem metalowym 3M™ nie wymaga używania palników i można go stosować w temperaturze pokojowej, dzięki czemu może zastąpić konwencjonalne procesy. Produkt nie zawiera ołowiu i jest zgodny z aktualnymi przepisami UE.

Informacje dotyczące zamówień

Nr części	Opis	Wymiary	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
37455	3M™ Szybkoschnący klej epoksydowy z wypełniaczem metalowym	180 ml	1 wkład + 1 dysza	6 wkładów + 6 dysz
51875	3M™ Statyczna dysza mieszająca do 37455	-	1 torebka z 10 dyszami	5 torebek z 10 dyszami
08984	3M™ Środek do usuwania kleju	1 litr	1 butelka	12 butelek

Właściwości

- ▶ Nadaje się do szlifowania po 20 minutach dzięki szybkiemu wysychaniu; suszenie powietrzem przez 4 godziny (w temperaturze 22°C) przy maksymalnej temperaturze powierzchni 70°C
- ▶ Do powierzchni stalowych, cynkowych i aluminiowych
- ▶ Bardzo dobre właściwości wygładzania i znakomita ochrona przed korozją
- ▶ Materiał może być stosowany na sobie i przylega do siebie



Zalety

- ▶ Obniżenie kosztów dzięki szybkiemu procesowi utwardzania
- ▶ Wymagana ilość materiału na żądanie
- ▶ Stosowany bezpośrednio na obrabianą powierzchnię



Klasyczna naprawa z użyciem cyny do lutowania:

- ▶ Składniki, takie jak ołów i cyna są szkodliwe dla zdrowia i nie są zgodne z aktualnymi regulacjami UE
- ▶ Procesy wieloetapowe wiążą się z większym ryzykiem popełnienia błędów i dodatkowych kosztów



Tradycyjny wypełniacz poliestrowy:

- ▶ Materiał poliestrowy jest higroskopijny i w porównaniu z żywicą epoksydową chroni przed korozją
- ▶ Materiał epoksydowy zapewnia doskonałą ochronę przed korozją
- ▶ Mieszanie ręczne powoduje większe marnotrawstwo materiału. Aplikator 3M ogranicza marnotrawstwo materiału.

Naprawa plastiku

3M™ Uniwersalny klej naprawczy / EZ Sand

Dwuskładnikowy materiał epoksydowy do naprawy większości części elastycznych. Może być używany jako uszczelniacz, tam gdzie wymagana jest zaokrąglona krawędź. Ten półpłynny materiał tworzy idealne koraliki, które można wykorzystać w wielu zastosowaniach OEM.

Nr części	Element	Kolor	Wymiary	Szt. w opakowaniu
05887	Uniwersalny / EZ Sand	Szary	200 ml	6
35887			48,5 ml	
04908	Dysza		do 48,5 ml	6
08193	Dysza		do 200 ml	36



3M™ Łata do błyskawicznych napraw elementów plastikowych

Służy do wzmacniania wewnętrznej strony dwustronnego elementu naprawczego do części plastikowych, np. drobnych przebieć zderzaka. Wysoko wydajna, elastyczna łata z poliolefin termoplastycznych (TPO) zapewnia silne podłoże wzmacniające do napraw większości części plastikowych.

Nr części	Opis	Kolor	Wymiary	Szt. w opakowaniu
05888	Zestaw elastycznej łaty do napraw zderzaków	Czarny	101 × 203 mm	36
06396	Opakowanie aktywatora klejenia			100

Zestaw zawiera trzy elastyczne łaty do napraw zderzaków i sześć opakowań aktywatora klejenia 06396.



3M™ Superszybki klej do napraw elementów plastikowych

Superszybki klej do napraw elementów plastikowych 3M™ to dwuskładnikowy klej uretanowy nadający się do napraw, odbudowy, zmieniania kształtu i łączenia różnych rodzajów plastiku. Szybko twardnieje i nadaje się do oszlifowania i zamalowania.

Nr części	Element	Kolor	Wymiary	Czas działania	Szt. w opakowaniu
55045	Superszybki klej do części plastikowych	Bezbarwny	48,5 ml	20 sekund	12
04748	Superszybki klej do części plastikowych	Czarny		60 sekund	
34240	Superszybki klej do części plastikowych	Czarny	48,5 ml	60 sekund	12
04908	Dysza				50



Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

18 3M Produkty do napraw karoserii



3M™ Taśma do uszczelniania pęknięć, 03020



3M™ Pistolet Premium na wkłady 2-składnikowe, 50 ml, 08117



3M™ Pistolet Premium na wkłady 2-składnikowe, 200 ml, 08117



3M™ Uniwersalny środek do usuwania kleju, 1l, 08984

3M™ Materiał naprawczy do elementów elastycznych

Materiał naprawczy do elementów elastycznych 3M™ (FPRM) to dwuskładnikowy wypełniacz epoksydowy używany do naprawiania większości części plastikowych w dzisiejszych pojazdach. Jest elastyczny i łatwy do zeszlifowania.

Dostępny w postaci dwóch tubek do ręcznego mieszania lub dwuczęściowego wkładu, który zapewnia dokładną i zawsze taką samą mieszankę oraz właściwości produktu

- Łatwy w użyciu
- Doskonałe wygładzanie powierzchni
- Nie ścieka z pionowych powierzchni

Łatwe i bezpieczne nakładanie za pomocą ręcznego aplikatora 3M™ (08190).

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w opakowaniu
05900	Materiał naprawczy do elementów elastycznych	Szary	2 x 150 ml	6
05901	Materiał naprawczy do elementów elastycznych	Szary	48,5 ml	12
08198	Dysza			60

3M™ Klej strukturalny do tworzyw sztucznych

Dwuskładnikowy klej uretanowy we wkładzie 200 ml, przeznaczony do łączenia, podklejania i kosmetycznych wypełnień wielu elementów z tworzywa sztucznego. Łączy się plastikiem, włóknem szklanym, ceramiką, metalem i większością substratów. Ten klej działa i schnie wolniej niż superszybki klej 3M™, zapewniając więcej swobody podczas prac wymagających więcej czasu.

Nr części	Element	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
55047	Klej strukturalny do tworzyw sztucznych	200 ml	1	6

3M™ Wypełniacz do elementów plastikowych

Poliestrowy wypełniacz opracowany specjalnie do napraw elementów plastikowych. Produkt jest gładki i elastyczny, dzięki czemu łatwo się nakłada i wygładza.

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
51009	Wypełniacz do elementów plastikowych	Puszka	500 g	1	6



3M™ Arkusz do wzmacniania elementów plastikowych 127 mm x 3,6 m, 04904



3M™ Arkusz do konturowania elementów plastikowych, 127 mm x 3,6 m, 04903



3M™ Poliolefinowy aktywator klejenia, 200 ml, 05917



3M™ Wypełniacz do elementów plastikowych, puszka 0,5 kg, 51009

Czy wiesz, że...?

- Superszybki klej 3M na przedniej stronie elastycznej łąty do napraw umieszczony pod zdejmowaną warstwą wierzchnią materiału do napraw 3M EZ Sand 05887 nadaje łąacie właściwości wzmacniające i usztywniające, co zwiększa jej użyteczność.
- W produktach 3M do napraw elementów plastikowych stosowana jest zarówno technologia uretanowa, jak i epoksydowa, co zapewnia siłę, elastyczność oraz możliwość idealnego wygładzenia.
- Jeśli jakieś elementy z nieznanego tworzywa sztucznego wymagają specjalnej uwagi ze względu na problemy z klejeniem, klej do paneli 3M 08115 może być idealnym rozwiązaniem podczas naprawy.
- Podczas naprawiania półsztywnych wzmacnianych elementów plastikowych, takich jak RIM (Reinforced Injection Molded), używa się tej samej metody i produktów 3M do naprawiania elementów plastikowych co w przypadku elastycznych elementów plastikowych, takich jak PP (polipropylen) czy TPO (poliolefiny termoplastyczne).



Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie www.3M.co.uk/bodyshop

3M Produkty do napraw karoserii 19

Klej do napraw elementów plastikowych

Produkty i zastosowania do napraw elementów plastikowych	FPRM 05900	FPRM 5901	Elastyczny wypełniacz do elementów plastikowych 05887	Elastyczny wypełniacz do elementów plastikowych 35887	Superszybki klej 55045 bezbarwny 04748 czarny	Półsztywne tworzywo sztuczne do napraw 34240	Klej strukturalny do tworzyw sztucznych 55047	Wypełniacz do elementów plastikowych 51009
Rozmiar i format	2 tubki po 150 ml	Podwójny zestaw 48,5 ml	Podwójny zestaw 2-00 ml	Podwójny zestaw 48,5 ml	Podwójny zestaw 48,5 ml	Podwójny zestaw 48,5 ml	Podwójny zestaw 2-00 ml	500 g
Rodzaj kleju	Epoksydowy	Epoksydowy	Epoksydowy	Epoksydowy	Uretanowy	Uretanowy	Uretanowy	Poliestrowy
Czas działania	7 min	7 min	5-7 min	5-7 min	20 sekund	60 sekund	60 sekund	3 min
Czas wygładzania	20 min	20 min	15 min	15 min	5 min	15 min	15 min	45 min
Elastyczny materiał do naprawiania pęknięć, perforacji itp. w połączeniu z taśmą do uszczelniania pęknięć i łata do napraw elementów plastikowych	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kosmetyczne naprawy elastycznych elementów plastikowych — głębokich rys i zagłębień	✓	✓	✓	✓				✓
Materiał do naprawiania pęknięć, perforacji itp. sztywnych elementów z tworzywa sztucznego (SMC, włókno szklane itp.) w połączeniu z taśmą do uszczelniania pęknięć i łata do napraw elementów plastikowych							✓	
Kosmetyczne naprawy sztywnych elementów plastikowych — głębokich rys i zagłębień	✓	✓					✓	✓
Szybkie naprawy plastikowych zakładek, opraw oświetlenia, wykończeń itp.					✓			
Klejenie niestrukuralnych elementów plastikowych							✓	

3M™ Zestaw do napraw tworzywa sztucznego

Zestaw do napraw tworzywa sztucznego 3M™ pozwala szybko naprawiać plastikowe elementy, np. pęknięcia i zarysowania błotników. Jest to zestaw startowy będący częścią naszej oferty produktów do napraw tworzywa sztucznego; obejmuje materiały potrzebne do wykonywania profesjonalnych napraw większości defektów plastikowych części pojazdów.



Nr części	Kolor	Szt. w opakowaniu
50537	Czarny	1

Kleje

3M™ Klej do paneli

Dwuskładnikowy klej epoksydowy o dłuższym czasie działania, który można szybko utwardzić w wysokiej temperaturze. Doskonała przyczepność do wielu substratów z tworzywa sztucznego i metalu. Stosowanie tego produktu w sposób zgodny z wytycznymi określonymi przez producenta umożliwia klejenie poszycia drzwi, dachu, tylnych oraz bocznych paneli.

Nr części	Wymiary	Kolor	Skład chemiczny kleju	Czas działania	Czas zaciskania/uzyskania wytrzymałości manipulacyjnej	Czas utwardzania	Szt. w opakowaniu
08115	200 ml	Czarny	Epoksydowy	90 min w temp. 21°C	4 godz. (można przyspieszyć za pomocą ciepła)	24 godz.	6
08116	200 ml	Czarny	Epoksydowy	120 min w temp. 23°C	6 godz. (można przyspieszyć za pomocą ciepła)	24 godz.	

3M™ Klej strukturalny odporny na uderzenia

Dwuskładnikowy klej epoksydowy zapewniający dłuższy czas działania, który można szybko utwardzić w wysokiej temperaturze. Doskonała przyczepność do różnych odpowiednio przygotowanych substratów stalowych i aluminiowych w pojazdach. Przeznaczony do klejenia elementów strukturalnych zgodnie z zaleceniami OEM samochodowych. Zalecany do wszystkich spoin spawanych i nitowanych.

Nr części	Wymiary	Kolor	Skład chemiczny kleju	Czas działania	Czas zaciskania/uzyskania wytrzymałości manipulacyjnej	Czas utwardzania	Szt. w opakowaniu
07333	200 ml	Disp. Silver, Cures Purple	Epoksydowy	60 min	8 godz.	24 godz.	3



Zmiana koloru

Zmiana koloru ze srebrnego na fioletowy oznacza, że rozpoczął się proces utwardzania (30 min w temp. 80°C)

Czy wiesz, że...?

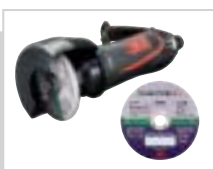
- Nieutwardzony klej do paneli 3M 08115 nadaje się do spawania z użyciem taśmy ściskającej do spawania punktowego
- Klej do paneli 3M 08115 bardzo dobrze nadaje się do naprawiania wielu substratów z tworzywa sztucznego bez nakładania środka poprawiającego kleistość
- Klej do paneli 3M 08115 można utwardzić „na ciepło” w zaledwie 15 minut do wytrzymałości manipulacyjnej



3M™ Dysze do wkładów 200 ml, 08193



3M™ Pistolet pneumatyczny na wkłady 2-składnikowe, 09930



3M™ Cubitron™ II Tarcza odcinająca, 75 × 1 × 9,53 mm, 33456

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie www.3M.co.uk/bodyshop

3M™ Klej do paneli

PN 08115 / 08116

Miejsca, w których może być używany klej do paneli.



- 1 Poszycie dachu
- 2 Poszycie drzwi
- 3 Progi
- 4 Oblachowanie/Skrzynia bagażnika/Bok furgonetki

3M™ Klej strukturalny odporny na uderzenia

PN 07333

Miejsca, w których może być używany klej strukturalny odporny na uderzenia.



- 1 Poszycie dachu
- 2 Przednia górna/dolna szyna
- 3 Panele boczne
- 4 Słupki B/Bok jednoczęściowy
- 5 Progi
- 6 Tył nadwozia/Wnęki kół

Porównanie właściwości

✓ 3M™ Klej do paneli

✓ 3M™ Klej strukturalny odporny na uderzenia

Szczegóły	PN 08115 / 08116	PN 07333
Większy wpływ na wytrzymałość w stosunku do tradycyjnych klejów wiążących		✓
Zalecany przez wielu OEM	✓	✓
Zapewnia ochronę przed korozją z dożywotnią gwarancją	✓	✓
Utwardzanie w temperaturze pokojowej (można przyspieszyć przy użyciu ciepła)	✓	✓
Dopuszczalne spawanie lub nitowanie w czasie wiązania	✓	✓
Zapewnia przyczepność do różnych odpowiednio przygotowanych substratów stalowych i aluminiowych	✓	✓
Może być używany na różnych substratach z tworzywa sztucznego i kompozytów	✓	
W chwili nakładania ma kolor srebrny, który później zmienia się na fioletowy, kiedy materiał jest odpowiednio wymieszany i rozpoczął się proces utwardzania		✓
Technologia szklanych koralików zapewnia ochronę przed zbyt dużym dociskiem i utrzymuje minimalną grubość warstwy klejącej	✓	✓
Ma bardzo długi okres magazynowania zarówno przed otwarciem, jak i po otwarciu, ograniczając koszty wymiany niewykorzystanego produktu	✓	✓

Przestrzeganie zaleceń OEM jest bardzo ważne z kilku powodów:

Zapewnienie bezpieczeństwa	Zapewniasz zgodność z normami dotyczące klejów wyznaczone przez OEM w odniesieniu do siły zderzenia i ochrony osób wewnątrz pojazdu.
Produkty, którym można zaufać	Używasz produktów, które zostały poddane surowym testom pod kątem określonych przez OEM wymagań wydajności w zakresie siły i odporności na korozję.
Ograniczenie ryzyka	Chronisz siebie i swoją firmę przed ewentualną odpowiedzialnością, gdy naprawa pojazdu została wykonana zgodnie z zaleceniami OEM.
Uproszczenie procesów	Zawsze wiesz, który klej nadaje się do jakich zastosowań. Używasz kleju zalecanego przez OEM, który jest przeznaczony specjalnie do konkretnego zastosowania.
Refundacja	Zalecenia OEM obejmujące produkty 3M pozwalają zapewnić dokumentację na potwierdzenie prawidłowego zastosowania produktów i procedur wymaganych do bezpiecznego i odpowiedzialnego przeprowadzenia napraw.

Zalecenia OEM

✓ 3M™ Klej do paneli

✓ 3M™ Klej strukturalny odporny na uderzenia

3M PN	Fiat/ Chrysler	Ford	General Motors	Honda	Hyundai/ Kia	Jaguar/ Land Rover	Nissan	Tesla	Toyota	Volvo
08115		✓		✓	✓		✓		✓	✓
08116	✓		✓							✓
07333			✓	✓	✓	✓		✓		✓

Te informacje zostały zebrane na podstawie podręczników naprawy OEM w roku 2018 i ogólnie odpowiadają modelom od roku 2016 do dziś. Warsztaty muszą samodzielnie zweryfikować aktualne wytyczne OEM.

Więcej informacji:



Klej do paneli



Klej strukturalny
odporny na uderzenia



Uszczelniacze jednoskładnikowe

3M™ Kleje i uszczelniacze uretanowe

Wysoko wydajny uszczelniacz idealny do spoin i szwów wewnątrz i na zewnątrz pojazdów. Zapewnia dobrą przyczepność bezpośrednio od odpowiednio przygotowanej powierzchni metalowej, podkładu i powierzchni e-coat. Może być spawany punktowo. Może być wygładzany i/lub szcztokowany. Ogranicza ryzyko poprawek związanych ze stosowaniem uszczelniaczy na bazie rozpuszczalników.

- Powłoka High Solid, jednoskładnikowy, utwardzany wilgocią
- Niekurczący się i niepękający
- Niskozapachowy
- Pozwala wypełniać duże ubytki
- Nie klei się i nadaje się do malowania w ciągu 30–45 minut
- Nadaje się do stosowania bezpośrednio na metalu i aluminium

Nr części	Opis	Kolor	Typ	Szt. w opakowaniu	Wymiary
3M™ Gama produktów hybrydowych					
08851	3M™ Uszczelniacz w sprayu	Szary			
08855	3M™ Uszczelniacz Caulkable	Biały	Wkład	12	290 ml
3M™ Uszczelniacz uniwersalny					
50740	3M™ Uniwersalny uszczelniacz hybrydowy	Beżowy	Wkład	9	310 ml
3M™ Produkty poliuretanowe					
08365		Beżowy			
08694		Czarny			
08684		Szary			
08689		Biały			
08789	3M™ Uszczelniacz poliuretanowy	Czarny	Wkład	12	310 ml
08782		Szary			
08787		Biały			
08793		Czarny			
08783		Szary			
08788	Biały	Worek poliuretanowy			600 ml



Czy wiesz, że...?

- Uszczelniacze poliuretanowe 3M mogą być używane do replikowania nakładanych na mokro warstw wygładzających OEM.
- Ze względu na elastyczność uszczelniaczy poliuretanowych 3M najlepiej jest nałożyć na nie cienką warstwę podkładu. Jeżeli wymagany jest ciężki podkład gruntujący, należy dodać do niego topnik, który pozwoli zapobiec powstawaniu pęknięć w wyniku odchylenia karoserii.
- Nietwardzony uszczelniacz poliuretanowy 3M nadaje się do spawania z użyciem taśmy ściskającej do spawania punktowego bez utraty szczelności.
- Uszczelniacz poliuretanowy można swobodnie formować z użyciem pneumatycznego aplikatora i kilku prostych technik, naśladując wygląd uszczelnień OEM.

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop



3M™ Cubitron™ II Pas ścierny 786F, 10 x 330 mm, 36+, 33437



3M™ Cubitron™ II Roloc™ Dysk z włókna 786C, 75 mm, 36+, 33389



3M™ Pistolet pneumatyczny na saszetki 600 ml, 08007



3M™ Pneumatyczny aplikator na wkłady 310 ml, 08012

Uszczelniacze dwuskładnikowe

3M™ Uniwersalny klej naprawczy / EZ Sand

Dwuskładnikowy materiał epoksydowy do naprawy większości części elastycznych. Może być używany jako uszczelniacz, tam gdzie wymagana jest zaokrąglona krawędź. Ten półpłynny materiał tworzy idealne koraliki, które można wykorzystać w wielu zastosowaniach OEM.

Nr części	Kolor	Wymiary	Szt. w opakowaniu
05887	Szary	200 ml	6
35887	Szary	48,5 ml	6



Czy wiesz, że...?

- „Wyrównując” dwuskładnikowe uszczelniacze i kleje o niskiej lepkości, należy zawsze ustawić je pionowo na kilka minut i „wyrównać” w pozycji pionowej, nakładając materiał przez dyszę mieszającą, by nie dopuścić do powstania pęcherzyków powietrza i zachować odpowiedni poziom wyrównania. PRZESTROGA: W trakcie wyrównywania dysza nie powinna być skierowana w stronę żadnej osoby, aby uniknąć przypadkowego kontaktu z materiałem.
- Używanie jednoskładnikowego podkładu w aerozolu nie jest zalecane pod uszczelniacz 3M. **Należy zawsze używać dwuskładnikowego podkładu uretanowego lub epoksydowego w bezpośrednim kontakcie z uszczelniaczem.**
- Uniwersalny materiał do napraw 3M™ EZ Sand 05887 bardzo dobrze sprawdza się również jako uszczelnienie zagłębień w dachu.
- Dwuskładnikowe uszczelniacze 3M mogą być „obrabiane” lub usuwane przy użyciu narzędzi do usuwania kleju zgodnych z VOC bez wpływu na właściwości utwardzenia uszczelniacza.
- Dwuskładnikowe uszczelniacze 3M mogą być używane do tworzenia zamienników koralików uszczelniających na podstawie wzorców zdjętych z pojazdu i stosowania ich w pojazdach po utwardzeniu z użyciem tego samego materiału, z którego zostały uformowane. **Zeskanuj kod, aby obejrzeć wideo.**



3M™ Taśma uszczelniająca 08475
9,5 mm x 9,1 m



3M™ Dysze mieszające (statyczne) 08193



3M™ Aplikator pneumatyczny Performance 09930



3M™ Cubitron™ II Pas ścierny 33437

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

Powłoki

3M™ Wosk do profili zamkniętych Plus

Prosty i skuteczny sposób zapewnienia ochrony antykorozyjnej, co stanowi jednej z najważniejszych elementów naprawy samochodu. Nietwardniejąca powłoka antykorozyjna do wewnętrznych paneli nadwozia, ram i obudów strukturalnych.

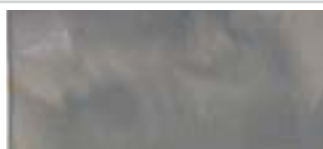
- Przy zastosowaniu zgodnie ze wskazówkami wosk do profili zamkniętych 3M™ Plus posiada odpowiednią konsystencję i właściwości szybko schnące, zapewniając jednolitą powłokę zabezpieczającą naprawiany element.
- **Zestaw do aplikacji Cavity Wax Plus do profili zamkniętych 3M™ Plus** zapewnia trzy opcje (200 mm, 600 mm i 860 mm) dojścia do trudno dostępnych miejsc podczas nakładania zabezpieczeń antykorozyjnych



Nr części	Opis	Wymiary	Szt. w opakowaniu
08852	Spray antykorozyjny	Aerozol 511 g	4
08851WK	Zestaw do aplikacji	Tubki o pojemności 200 mm, 600 mm i 860 mm	-



Bez antykorozyjnej warstwy ochronnej



3M™ Cavity Wax Plus 08852 (3 warstwy)

Testowany pod kątem długotrwałej odporności na korozję.

Rzeczywisty wynik testu po 1500 godzinach wystawienia na działanie słonej mgły (ASTM B117-97*).

*<http://www.astm.org/cgi-bin/resolver.cgi?B117-97>

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	W opakowaniu zbiorczym
08901	3M™ Cavity Wax do profili wewnętrznych, bursztynowy	Bursztynowy	500 ml	1	12
08911			1 l		
08909			500 ml		12
08919	3M™ Wosk do profili zamkniętych, bezbarwny	Bezbarwny	1 l	1	
08929			10 l		1

Nr części	Element	Szt. w pudełku	Szt. w opakowaniu
08997	3M™ Aplikator pneumatyczny do wosku	1	1
08998	3M™ Aplikator pneumatyczny		

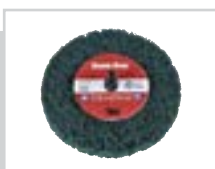




3M™ Powłoka Weld-Thru II

Nadająca się do sprayowania, spawania, odporna na korozję powłoka chroni przed korozją między dwoma zespawаныmi warstwami metalu. Powłokę 3M™ Weld-Thru II nakłada się na metal przed spawaniem. Po zespawaniu metal będzie chroniony przed korozją. Produkt ten może być również używany jako zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni metalowych, które nie będą poddawane dalszej obróbce, takich jak wypełniacze, podkłady i farby. Wysycha szybko, a rozbryzgi są minimalne.

Nr części	Zastosowanie	Kolor	Rożmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
50410	Powłoka Weld Thru II	Szary	377 ml, 361 g	1	6



Scotch-Brite™ Roloc™+
Clean and Strip XT
Pro Extra Tarcza tnąca
21544



3M™ Cubitron™ II Pas
ścierny 33437



3M™ Szybkoschnący
klej epoksydowy
z wypełniaczem
metalowym 37455
(zamiast cyny
lutowniczej)



3M™ Klej do paneli
08115

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

3M Produkty do napraw karoserii 27

Powłoki zabezpieczające przed odłamkami



3M™ Powłoki Body Gard teksturowane

Ta powłoka na bazie gumy została opracowana, by umożliwić wymianę w warsztacie większości fabrycznych wykończeń chroniących przed odpryskami. Powłoki są dostępne w kolorach czarnym, białym i szarym. Można je nakładać na dowolną część pojazdu, która wymaga ochrony przed odpryskami. Zależnie od używanej techniki natryskiwania można uzyskać fakturę od średniej do ciężkiej.

- Doskonała ochrona przed odpryskami.
- Powłoki High Solid.
- Może być nakładana przy użyciu ciśnieniowego pistoletu natryskowego HGP 3M™ Accuspray™ (16587) przy wymianie wykończeń fabrycznych.
- Powłoka traci kleistość w ciągu 10–15 minut od nałożenia. Nadaje się do lakierowania w normalnych temperaturach po dwóch godzinach od nałożenia; należy używać lakierów schnących w powietrzu i nisko wygrzewanych. Zaleca się nałożenie podkładu.

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08868	Powłoki na bazie rozpuszczalników	Czarny	1 kg	1	12
08878		Biały			
08879		Szary			

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08881	Powłoki na bazie wody	Czarny	1 kg	1	12
08882		Szary			



3M™ Powłoki Body Gard

Spray Body Gard zapewnia te same korzyści co inne powłoki w aerozolu i dodatkowo pozwala odtworzyć popularne wzory wykończeń płaskich lub teksturowanych.

- Doskonała ochrona przed odpryskami.
- Szybkoschnący.
- Powłoka traci kleistość w ciągu 10–15 minut od nałożenia. Nadaje się do lakierowania w normalnych temperaturach po dwóch godzinach od nałożenia; należy używać lakierów schnących w powietrzu i nisko wygrzewanych. Zaleca się nałożenie podkładu.

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08158	Aerozol do nakładania powłoki płaskiej	Czarny	500 ml	1	6
08159		Szary			

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08888	Aerozol do nakładania powłoki teksturowanej	Szary	500 ml	1	6

Ochrona podwozia



3M™ w

Gęsty produkt na bazie asfaltu idealny do ochrony podwozia pojazdu zapewniający zarówno ochronę przed rdzą, jak i właściwości wyłuszczone.

- Elastyczna po wyschnięciu.
- Doskonałe pokrycie jedną warstwą.
- Sucha w dotyku po 1 godzinie.
- Nie ścieka.
- Nie nadaje się do lakierowania.
- Różne techniki natryskiwania pozwalają uzyskać różne faktury.

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08861	Powłoka podwozia	Czarny	1 litr	1	12
08996	3M™ Pistolet pneumatyczny do aplikatora powłoki	Srebrny		1	1



3M™ Aerosol Spray Schutz

Szybkoschnąca gumowa powłoka ochronna, która po zaschnięciu tworzy teksturowane wykończenie. Doskonale nadaje się do szybkich napraw nadkoli i podwozia.

- Guma zapewnia dodatkową wytrzymałość i elastyczność.
- Szybkoschnąca.
- Niezapychający się zawór zapewnia równomierne rozpylanie.
- Odporna na czynniki atmosferyczne.

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08877	Aerazol	Czarny	500 ml	1	12

PPS™

Ciśnieniowy pistolet natryskowy HGP 3M™ Accuspray™

Kubki ciśnieniowe w nowym ciśnieniowym pistolecie natryskowym Accuspray™ HGP i PPS™ zostały opracowane pod kątem powłok o wysokiej lepkości.

Pistolet natryskowy HGP pozwala szybko uzyskać wiele rodzajów tekstur wykończenia wymaganych na rynku napraw motoryzacyjnych. Pistolet można łatwo i szybko ustawić pod odpowiednią fakturę.



Nr części	Element	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
16587	Ciśnieniowy pistolet natryskowy HGP z dyszami rozpylającymi 2 × 2,0 mm i 2 × 1,8 mm oraz zaworem kontroli przepływu powietrza	1	1
16124	Duży kubek ciśnieniowy 828 ml		2
16121	Mini kubek ciśnieniowy 177 ml		4



3M™ PPS™ Kubki ciśnieniowe typu H/O

Kubki ciśnieniowe 3M™ PPS™ są przeznaczone do ciśnieniowego pistoletu natryskowego Accuspray™ HGP. Pistolet natryskowy HGP pozwala szybko uzyskać wiele rodzajów tekstur wykończenia. Pistolet można łatwo i szybko ustawić pod odpowiednią fakturę.

Nr części	Element	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
16124	Duży kubek 828 ml z kołnierzem	1	2
16121	Mini kubek 177 ml z kołnierzem		4

3M™ Dysze rozpylające Accuspray™

Zamienne dysze rozpylające do HG14.



Nr części	Element	Kolor	Wymiary	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
16612	Dysze rozpylające	Pomarańczowy	1,4 mm	4	6
16611		Bezbarwny	1,8 mm		
16609		Czerwony	2,0 mm		

Wygłuszanie

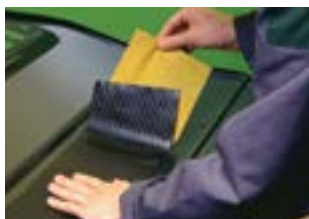
3M™ Mata wygłuszająca

Elastyczne i samoprzylepne arkusze, które można łatwo przyciąć do odpowiednich kształtów i nakładać na panele podłogowe, komory silnika, pokrywy komory silnika, pokrywy bagażnika, wnętrza drzwi i panele karoserii pojazdów. Te maty wygłuszające minimalizują hałas i drgania powstające w panelach.

- Faktura rombów pasująca wyglądem do mat OEM
- Nadaje się do druku
- Perforacja na środku ułatwiająca instalację na panelach drzwi
- Elastyczny, samoprzylepny podkład może być nakładany na panele podłogowe, pokrywy komory silnika itd.
- Nadaje się do stosowania bezpośrednio na metalu i aluminium



Nr części	Kolor	Wymiary	Szt. w opakowaniu
08840	Czarny	500 × 500 mm	10



Maty wygłuszające 3M™ można łatwo nakładać na panele podłogowe, komory silnika, pokrywy komory silnika, pokrywy bagażnika, wnętrza drzwi i panele karoserii pojazdów.



Wzór w romby



3M™ Cubitron™ II Pas ścierny 786F, 10 × 330 mm, 36+, 33437



3M™ Klej do paneli, 200 ml, 08115















3M™ Pianka elastyczna 08463

Powiązane produkty

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

Akcesoria

Akcesoria	Nr części	Wymiary	Właściwości/zastosowania	
3M™ Dynamiczne dysze mieszające (DMS)		50601	50:1	Dysza DMS do wypełniacza i produktów pokrewnych
3M™ Dysze do wkładów 200 ml		08193	200 ml	Dysza do wszystkich wkładów 200 ml
3M™ Uchwyt na dysze do systemu dynamicznego mieszania		50602		
3M™ Uchwyt na aplikator do systemu dynamicznego mieszania		50603		
3M™ Uniwersalny środek do usuwania kleju		08984	1 litr	
3M™ Profesjonalne ściereczki do paneli		34567	400 arkuszy w rolce	Doskonała chłonność. Superwytrzymałość w stanie suchym i mokrym
3M™ Puder kontrolny, czarny		09560	50 g	Nie zawiera rozpuszczalników
3M™ Puder kontrolny, pomarańczowy		50416	50 g	Nie wymaga maskowania
3M™ Aplikator pudru kontrolnego		09561		Zapewnia pełne krycie powierzchni
3M™ Zestaw pudru kontrolnego, czarny (2 wkłady i 1 aplikator)		51362	50 g x 1	Aplikator nie wymaga czyszczenia
3M™ Arkusz do konturowania elementów plastikowych		04903	127 mm x 3,6 m	Arkusz konturowy służy do tworzenia nowych zakładek z tworzywa sztucznego
3M™ Łata wzmacniająca		04904	127 mm x 3,6 m	Służy do wzmacniania napraw tworzywa sztucznego od spodu

Aplikatory

Więcej informacji na stronie
www.3M.co.uk/bodyshop

Aplikatory	Nr części	Wymiary	Właściwości/zastosowania
3M™ Aplikator DMS	 50600	Wszystkie produkty DMS	Profesjonalny aplikator pneumatyczny do nakładania produktów DMS.
3M™ Pistolet ręczny na wkłady i saszetki	 08013	310 ml	Przeznaczony do ręcznego nakładania uszczelnacza z wkładu lub saszetki o pojemności 310 ml oraz kleju do przedniej szyby z saszetki o pojemności 415 ml.
3M™ Pistolet Premium na wkłady 2-składnikowe	 08190	48,5 / 50 ml	Aplikator na wkłady 2-składnikowe z superszybkim klejem do tworzyw sztucznych, 2-składnikowym klejem strukturalnym i materiałem do napraw części elastycznych.
	 08117	200 ml	
3M™ Pistolet Standard na wkłady 2-składnikowe	 08571	200 ml	Standardowy pistolet ręczny na wkłady 2-składnikowe.
3M™ Pistolet pneumatyczny na saszetki	 08006	310 ml i 415 ml	Lekki, dobrze wyważony, pneumatyczny aplikator z zaworem regulacji przepływu powietrza, który wydmuchuje powietrze równocześnie z naciśnięciem spustu. Przeznaczony do saszetek z folii aluminiowej o pojemności 310 ml, 415 ml i 600 ml.
	 08007	310 ml / 415 ml i 600 ml	
3M™ Pneumatyczne aplikatory na wkłady	 08012	310 ml	Lekki, pneumatyczny aplikator z zaworem regulacji przepływu powietrza, który wydmuchuje powietrze równocześnie z naciśnięciem spustu.
3M™ Pistolet pneumatyczny Performance na wkłady 2-składnikowe	 09930	200 ml	Aplikator jest przeznaczony specjalnie do wkładów 2-składnikowych 3M. System pneumatyczny jest idealny do nakładania dużych ilości materiału. Rękojeść pistoletu, mechanizm spustowy i pokrętło regulacji przepływu powietrza zapewniają komfort i kontrolę.
3M™ Pistolet pneumatyczny MS Universal do uszczelnacza	 08993		Ten nowy system umożliwi nakładanie jednoskładnikowych uszczelnaczy każdego rodzaju. Różne rozmiary dysz i dwa proste regulatory pozwalają umożliwiając natryskiwanie produktów w różnych wykończeniach i tworzenie grzbietów o różnej szerokości. Wkłady i saszetki są używane ze standardowymi dyszami dostarczonymi wraz z produktami.
3M™ Lekki pistolet	 08992		Lekki i łatwy w obsłudze aplikator pneumatyczny do wkładów z jednoskładnikowym uszczelnaczem. Łatwa regulacja przepływu powietrza i materiału umożliwia tworzenie różnych wykończeń — od bardzo drobnych po teksturowane. Gotowy do użycia nie wymaga dodatkowej dyszy.
3M™ Pistolet pneumatyczny na wosk do profili wewnętrznych 1 l	 08997	1 l / 1 kg	Do użytku z litrowymi puszkami wosku do profili wewnętrznych 3M™. Ten specjalny aplikator pneumatyczny pozwala dotrzeć z materiałem głębiej do miejsc niedostępnych.
3M™ Pistolet pneumatyczny do powłok	 08996		Do użytku z litrowymi/kilogramowym puszkami powłoki.

Produkty ochronne 3M™ do warsztatów blacharsko-lakierniczych

Więcej o pełnej ofercie środków ochrony osobistej (ŚOI) 3M można znaleźć w naszej witrynie internetowej.

3M™ Wkładki przeciwhałasowe na pałąku

Ochrona: Przed szkodliwym hałasem, zwłaszcza w warunkach wysokich temperatur/wilgoci.

Właściwości: Innowacyjna, elastyczna konstrukcja pałąka zapewnia optymalne dopasowanie i większy komfort. Łatwo się go zakłada i wygodnie nosi pod brodą lub za szyją. Wymienne zatyczki (nr. części 3M: 1311) są wykonane z miękkiego materiału niewywołującego alergii. Pałąk można wyregulować do kształtu głowy i ruchu szczęki.

Zastosowania: Częste wchodzenie do hałaśliwych pomieszczeń i wychodzenie z nich lub okresowe występowanie hałasu.

Zatwierdzenia: Zgodność z europejską normą EN 352-2:1993 SNR = 26dB. Certyfikat CE.



Nr części	Element	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
1310	Wkładki przeciwhałasowe na pałąku	10	5
1311	Wymienne zatyczki	20	5

3M™ PELTOR™ Nauszniki X Series

Lekka i smukła konstrukcja zapewnia komfort noszenia. Nauszniki chronią przed większością hałasów przemysłowych, a oznaczenia kolorystyczne odpowiadają różnym poziomom ochrony.

Nr części	Element	Kolor	SNR	Szt. w pudełku	Szt. w opakowaniu
X1A	Nauszniki przeciwhałasowe	Zielony	27 dB	1	10
X2A		Żółty	31 dB		
X3A		Czerwony	33 dB		
X4A		Jasny zielony	33 dB		
X5A		Czarny	37 dB		



*3M zdecydowanie zaleca testowanie dopasowania ochronników słuchu. Badania wskazują, że wielu użytkowników uzyskuje mniejszą redukcję hałasu niż wynika to z NRR, co jest spowodowane różnicami w dopasowaniu nauszników, umiejętnościach dopasowywania i determinacji użytkowników. Jeżeli do oszacowania typowej ochrony w miejscu pracy używany jest wskaźnik NRR, 3M zaleca zmniejszenie wartości NRR o 50% lub zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3M™ Zestaw do napraw w warsztacie lakierniczym

Ochrona: Przed oparami i cząstkami organicznymi.

Właściwości: Trwała maska do lakierowania jakości Premium z systemem bagnetowym do połączenia filtra. Dostępne są części zamienne do konserwacji. Dostępny jest środek do czyszczenia części twarzowej (105) dla zachowania higieny.

Typowe zastosowania: Mieszanie lakierów, odtłuszczenie powierzchni, nakładanie powłok, klejów i uszczelniaczy.

Zatwierdzenia: Zgodność z normami EN 140 i 141/143 z filtrami bagnetowymi. Certyfikat CE.

Zawartość zestawu startowego: 1 maska; po 2 pochłaniacze substancji organicznych (06915); po 2 filtry cząstek stałych – P2 (06925); po 2 pokrywy do filtra (501) 10 opakowań środka do czyszczenia części twarzowej (06775).



Nr części	Element	Wymiary	Klasyfikacja	Szt. w pudełku	Szt. w opakowaniu
06782	Zestaw startowy	Średnia	A2P2	1	4
06783		Duża			

3M™ Jednorazowa półmaska filtrująca 06920

Ochrona: Zapewnia skuteczną ochronę przed drobnymi pyłami szkodliwymi dla płuc i ozonem do 10 x WEL.

Właściwości: Aktywne warstwy węgla chroniące przed ozonem. Konstrukcja zapobiegająca zapadaniu się z ognioodporną osłoną. Wzmocniona konstrukcja z regulowanymi paskami.

Zatwierdzenia: Zgodność z normą EN 149:2001. Certyfikat CE.

Nr części	Element	Typ	Klasyfikacja	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
06920	Jednorazowa półmaska filtrująca	Z zaworem	FFP2	5	4



3M™ Aura™ Maski z filtrami cząstek stałych

Ochrona: Zapewnia skuteczną ochronę przed drobnocząsteczkowymi pyłami/mgłami.

Właściwości: Konstrukcja złożona z trzech paneli zapewnia miękką i bezpieczny kontakt z twarzą i doskonałe dopasowanie do okularów ochronnych 3M. Paski przytrzymujące maskę oraz miękka pianka i zacisk w części nosowej zapewniają optymalną stabilność maski bez nadmiernego ucisku. Model z zaworem wydechowym zapewnia dodatkowy komfort i niższą temperaturę wewnątrz maski w warunkach ciepłych i wilgotnych.

Typowe zastosowania: ręczne i maszynowe szlifowanie i polerowanie. Modele z zaworem szczególnie dobrze sprawdzają się w warunkach ciepłych i wilgotnych.

Zatwierdzenia: zgodność z normą EN 149:2001. Certyfikat CE.



Nr części	Element	Typ	Klasyfikacja	Szt. w pudełku	Szt. w opakowaniu
06910+	Składana płasko maska z filtrami	Bez zaworu	FFP1	20	6
06923+		Z zaworem	FFP2	10	
06933+	cząstek stałych		FFP3		

3M™ Sprzęt nagłowny G500

Zapewnia wszechstronne i wygodne rozwiązanie dla osób wymagających ochrony zarówno twarzy, jak i ich słuchu. G500V5FH jest połączeniem nauszników PELTOR™ Optime™ I z przezrystą osłoną twarzy o odporności na uderzenia klasy B (EN166) z szerokim polem widzenia.



Nr części	Element	Kolor	SNR	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
G500V5FH	Łączona ochrona głowy	Żółty o zwiększonej widzialności	27 dB	1	10

3M™ Komfortowe gogle ochronne

Komfortowe gogle ochronne charakteryzują się nowoczesną, smukłą budową i są dostępne w dwóch wersjach soczewek — octanowych lub poliwęglanowych. Są uniwersalne i komfortowe.



Nr części	Element	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
2890S	Gogle poliwęglanowe do szlifowania i polerowania (klasa B, EN 166)	1	10
2890SA	Gogle octanowe do mieszania lakierów i natryskiwania (klasa F, EN 166)		



3M™ SecureFit™ Okulary ochronne SF400 Series

Technologia 3M Pressure Diffusion Temple Technology zapewnia najwyższy poziom komfortu i bezpieczne dopasowanie. Okulary z serii SF400 są oprócz tego wyposażone w szereg innych funkcji konstrukcyjnych dodatkowo podnoszących komfort i pozwalających dopasować okulary do indywidualnych potrzeb. Okulary ważą zaledwie 19 g i są jednym z najlżejszych modeli dostępnych na rynku. Zatwierdzenia: EN 166:2001. Certyfikat CE.



Nr części	Element	Kolor soczewek	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
SF401AF-EU	Okulary ochronne	Bezbarwny	20	20
SF402AF-EU		Szary		
SF403AF-EU		Bursztynowy		

Bezpieczeństwo i zdrowie

Prace w warsztacie blacharsko-lakierniczym mogą wiązać się z zagrożeniami dla układu oddechowego, słuchu i wzroku. Należy stosować środki ochrony indywidualnej (ŚOI) odpowiednie do tych zagrożeń.*

Sugerowane ŚOI:

- 3M Maski
- 3M Ochronniki słuchu
- 3M Ochrona wzroku

*Zapewnienie odpowiednio dobranych ŚOI zgodnie z pełną oceną ryzyka jest obowiązkiem pracodawcy.

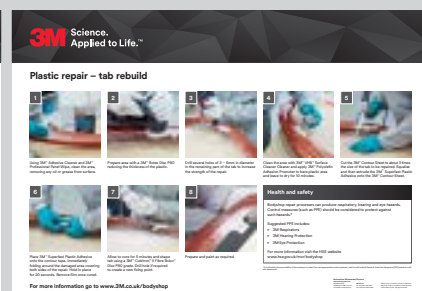
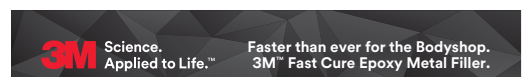
Standardowe Techniki Operacyjne (STO)

Gwarancja sukcesu

3M zapewnia produkty i technologie naprawcze w szerokim zakresie: od naprawy elementów metalowych i plastikowych po szlifowanie, wykończenie powierzchni farbą i sprzątanie. Zapewnij profesjonalne wykonanie naprawy poprzez stosowanie naszych Standardowych Technik Operacyjnych. Procedury te umożliwiają uzyskanie stałej, wysokiej jakości i krótkiego czasu pracy potrzebnego do wykonania naprawy skutków kolizji, w tym:

- Naprawa karoserii
- Naprawy zderzaków
- Uszczelniacze i powłoki
- Wykańczanie i kosmetyka lakieru
- Maskowanie
- Przygotowanie lakieru
- Lakierowanie
- Ciężarówka

Standardowe Techniki Operacyjne zostały opisane na stronie www.3M.co.uk/bodyshop



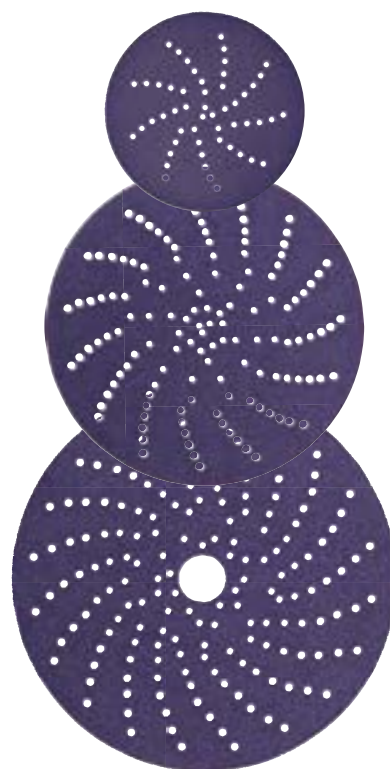
Numery części

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Dyski ścierne 737U

Nr części	Gradacja	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym	Średnica
Do podkładek Festool				
51626	80+	50	4	75 mm
51627	120+			
51629	150+			
51630	180+			
51631	220+			
52026	240+			
52027	320+	50	10	90 mm
51610	80+			
51611	120+			
51612	150+			
51613	180+			
51614	220+			
51615	240+	50	4	125 mm
51616	320+			
31366	80+			
31367	120+			
31368	150+			
31369	180+			
31471	220+	50	5	150 mm
31472	240+			
31473	320+			
51369	80+			
51370	120+			
51421	150+			
51422	180+	50	5	150 mm
51423	220+			
51424	240+			
51426	320+			

Nowe, wyższe gradacje: 240+ i 320+

Te same właściwości tnące i wytrzymałość, teraz w wyższych gradacjach do warsztatu lakierniczego. Dostępne dyski i arkusze w rolkach.



3M™ Puder kontrolny

Nr części	Opis	Szt. w opakowaniu
09560	3M™ Puder kontrolny, czarny	10
50416	3M™ Puder kontrolny, pomarańczowy	10
09561	3M™ Aplikator pudru kontrolnego	5
51362	3M™ Zestaw pudru kontrolnego, czarny (2 wkłady i 1 aplikator)	6 zestawów



3M™ Cubitron™ II Hookit™ Arkusze

Nr części	Gradacja	Arkuszy w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym	Wymiary
Do bloków szlifierskich 3M™ Hookit™				
51588	80+	50	6	80 × 133 mm
51589	120+			
51590	150+			
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+			
51600	120+	50	6	80 × 400 mm
51601	150+			
51602	180+			
51603	220+			
52023	240+			
52024	320+			
51386	80+	50	6	70 × 127 mm
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+			
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+	50	6	115 × 225 mm
51399	80+			
51400	120+			
51401	150+			
51402	180+			
51403	220+			
51404	240+	50	6	70 × 396 mm
51406	320+			
51411	80+			
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+			
51415	220+	50	6	70 × 396 mm
51416	240+			
51418	320+			



3M™ Cubitron™ II Pasy ściernie


Nr części	Gradacja	Szerokość x długość	Pasów w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
33449	36+	20 × 520 mm	10	5
33451	60+			
33452	80+			
33437	36+	10 × 330 mm	10	5
33439	60+			
33440	80+			
33443	36+	12,7 × 457,2 mm	10	5
33445	60+			
33446	80+			
64475	A CRS	12,7 × 457,2 mm	20	
-	A CRS	10 × 330 mm	25	



Wytrzymały pas elastyczny Scotch-Brite™

Nr części	Gradacja	Szerokość x długość	Pasów w opakowaniu
77257	A CRS	10 x 330 mm	40
77256	A MED		
77255	A FIN		
64475	A CRS	12,7 x 457,2 mm	20
66458	A MED		
64467	A FIN		


3M™ Cubitron™ II Roloc™ Dyski z włókna 786C

Nr części	Gradacja	Średnica	Maks. obr./min	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
33377	36+	50 mm	25,000	15	6
33379	60+				
33380	80+				
33389	36+	75 mm	20,000	15	6
33391	60+				
33392	80+				


3M™ Cubitron™ II Dyski listkowe – T27 i T29

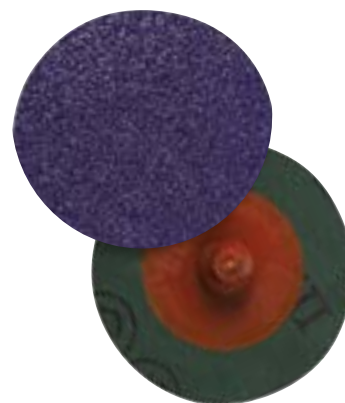
Nr części	Gradacja	Średnica	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
33470	40+	115 x 22 mm	5	6
33471	60+			
33472	80+			
33476	40+	100 x 16 mm	5	6
33477	60+			
33478	80+			

Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro Extra Cut Disc – z tlenkiem glinu


Nr części	Gradacja	Roloc +	Typ	Wymiary	Szt. w opakowaniu
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
51908	XCRS	✓	TR	50,8 mm bez otworu	60 (10/wewn.)
51909				76,2 mm bez otworu	
51914				100 x 13 mm	
Tarcze włókninowe na dysku fibrowym — DB					
51928	XCRS			115 x 22 mm	10
Dyski na sztywnej podkładce – RD					
51910	XCRS			115 x 22 mm	10

Scotch-Brite™ Dysk Clean and Strip XT Pro – węgiel krzemowy

Nr części	Gradacja	Roloc +	Typ	Wymiary	Szt. w opakowaniu
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
51887	XCRS	✓	TR	50,8 mm bez otworu	60 (10/wewn.)
51888				76,2 mm bez otworu	
51893				100 x 13 mm	
Tarcze włókninowe na dysku fibrowym — DB					
51880	XCRS			115 x 22 mm	10
Dyski na sztywnej podkładce – RD					
51880	XCRS			115 x 22 mm	10



Scotch-Brite™ Roloc™ Dysk do kondycjonowania powierzchni

Nr części	Gradacja	Typ	Wymiary	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Roloc TR (plastikowy przycisk) 					
07480	A CRS	TR	50,8 mm bez otworu	25	4
07481	A MED				
07515	A VFN				
07485	A CRS	TR	76,2 mm bez otworu	25	4
07486	A MED				
07513	A VFN				



3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ Niebieski dysk GP, trzpień

Nr części	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Szt. w opakowaniu
57013	Niebieski	100 mm	1	10

3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ Niebieski dysk GP Roloc™ +

Nr części	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Szt. w opakowaniu
57018	Niebieski	100 mm	1	10

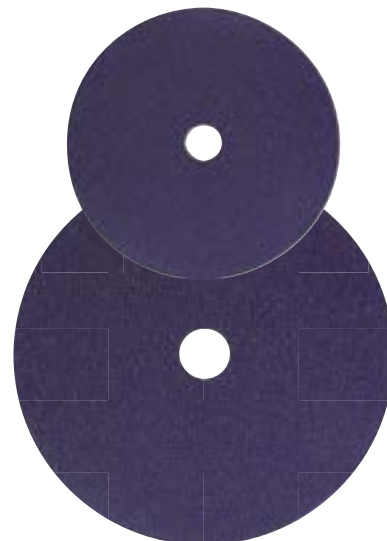
3M™ Cubitron™ II Tarcze odcinające

Nr części	Wymiary	Maks. obr./min	Tarcz w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
ZAWSZE UŻYWAĆ Z OSŁONAMI				
33456	75 × 1 × 9,53 mm	25,465	5	6
33455	75 × 1,6 × 9,53 mm			
33460	100 × 1 × 9,53 mm	19,100	5	6
33467	115 × 1 × 22,23 mm	13,300		
33461	100 × 1 × 16 mm	15,300		



3M™ Cubitron™ II Dyski ściernie z włókna

	Nr części	Gradacja	Średnica	Dysków w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
Z otworami	33431	36+	190 × 22 mm	5	5
	33422	80+	125 × 22 mm	5	5
	33419	36+			
	33421	60+	115 × 22 mm	5	5
	33410	80+			
	33409	60+			
Zwykłe	33407	36+	100 × 22 mm	5	5
	33395	36+			
	33397	60+			
	33398	80+			



3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w opakowaniu
51078	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii		1,65 l	6
51079	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii	Wkład		
51080	3M™ Utwardzacz do wypełniacza karoserii		55 g	12
51081	3M™ Aplikator ścienny do wypełniacza karoserii			1

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w opakowaniu
51072	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii	Puszka	3 l	4
51073	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii			
51074	3M™ Utwardzacz do wypełniacza karoserii	Tuba	100 g	12
51075	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii			
51076	3M™ Uniwersalny wypełniacz karoserii	Puszka	1 l	6
51077	3M™ Utwardzacz do wypełniacza karoserii	Tuba	40 g	24

3M™ Szklivo Premium

Nr części	Element	Format	Rozmiar	Szt. w opakowaniu
51212	3M™ Szklivo Premium	Butelka	910 ml	8

3M™ Puder kontrolny

Nr części	Opis	Szt. w opakowaniu
09560	3M™ Puder kontrolny, czarny	10
50416	3M™ Puder kontrolny, pomarańczowy	10
09561	3M™ Aplikator pudru kontrolnego	5
51362	3M™ Zestaw pudru kontrolnego, czarny (2 wkłady i 1 aplikator)	6 zestawów

3M™ Klej do paneli

Nr części	Wymiary	Kolor	Skład chemiczny kleju	Czas działania	Czas zaciskania/uzyskania wytrzymałości manipulacyjnej	Czas utwardzania	Szt. w opakowaniu
08115	200 ml	Czarny	Epoksydowy	90 min w temp. 21°C	4 godz. (można przyspieszyć za pomocą ciepła)	24 godz.	6
08116	200 ml	Czarny	Epoksydowy	120 min w temp. 21°C	8 godz. (można przyspieszyć za pomocą ciepła)	24 godz.	

3M™ Klej strukturalny odporny na uderzenia

Nr części	Wymiary	Kolor	Skład chemiczny kleju	Czas działania	Czas zaciskania/uzyskania wytrzymałości manipulacyjnej	Czas utwardzania	Szt. w opakowaniu
07333	200 ml	Disp. Silver, Cures Purple	Epoksydowy	60 min	8 godz.	24 godz.	3



3M™ Wosk do profili zamkniętych Plus

Nr części	Opis	Wymiary	Szt. w opakowaniu
08852	Spray antykorozyjny	Aerazol 18 oz	4
08851WK	Zestaw do aplikacji	Tubki 8", 24" i 34"	–

Nr części	Element	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08901	3M™ Cavity Wax do profili wewnętrznych, bursztynowy	Bursztynowy	500 ml	1	12
08911			1 l		
08909	3M™ Wosk do profili zamkniętych, bezbarwny	Bezbarwny	500 ml	1	12
08919			1 l		
08929			10 l		

Nr części	Element	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
08997	3M™ Aplikator pneumatyczny do wosku	1	1
08998	3M™ Aplikator pneumatyczny		



3M™ Powłoka Weld-Thru II

Nr części	Zastosowanie	Kolor	Rozmiar	Szt. w pudełku	Pudełek w opakowaniu zbiorczym
50410	Pokrywanie powierzchni	Szary	377 ml, 361 g	1	6



3M™ Uniwersalny klej naprawczy / EZ Sand

Nr części	Kolor	Wymiary	Szt. w opakowaniu
05887	Szary	200 ml	6
35887		48,5 ml	



3M™ Łata do błyskawicznych napraw elementów plastikowych

Nr części	Opis	Kolor	Wymiary	Szt. w opakowaniu
05888	Elastyczna łata do napraw zderzaków	Czarny	101 × 203 mm	36
06396	Opakowanie aktywatora klejenia			100

Zestaw zawiera sześć elastycznych łat TPO i sześć opakowań aktywatora klejenia 06396.



3M™ Superszybki klej do napraw elementów plastikowych

Nr części	Kolor	Czas działania	Wymiary	Szt. w opakowaniu
55045	Bezbarwny	20 sekund		
04748	Czarny	20 sekund	48,5 ml	12
34240	Czarny	60 sekund		

Uwagi





3M **CUBITRON™ II** Materiały ściernie do napraw karoserii

Przekonaj się:
www.3M.co.uk/bodyshop

3M United Kingdom PLC
Części zamienne do samochodów
3M Centre, Cain Road
Bracknell, RG12 8HT
Telefon: +44 (0)161 237 6391
aadenquiries.uk@mmm.com
www.3Mbodyshop.co.uk

Części zamienne do samochodów
The Iveagh Building, The Park
Carrickmines, Dublin 18
Telefon: +353 12160301

Prosimy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce.
© 3M 2019. 3M, Accuspray, Aura, Cool Flow, Cubitron, Hookit,
Optime, PELTOR, Pistonz, Platinum, PPS, Roloc, Scotch-Brite,
SecureFit i Virtua to znaki handlowe 3M Company. Wszelkie
prawa zastrzeżone. J460494, AB010/17

5 powodów, dla których warto przejść na materiały ściernie Cubitron™ II:

1. Tną szybciej niż konwencjonalne ceramiczne materiały ściernie i są lżejsze w użyciu.
2. Wytrzymują dłużej niż inne wysokowydajne materiały ściernie dzięki innowacyjnej technologii 3M Precyzyjnie Kształtowanych Ziaren.
3. Nagrzewają się do niższych temperatur niż konwencjonalne materiały ściernie, co zmniejsza ryzyko wypaczenia panelu lub degradacji metalu.
4. Zapewniają gładsze i bardziej jednolite wykończenie niż konwencjonalne materiały ściernie.
5. Oszczędzają czas i pieniądze dzięki większej wydajności.

Aby uzyskać informacje na temat rozwiązań do napraw karoserii 3M, należy obejrzeć filmy demonstracyjne i poznać sprawdzone metody obróbki materiałów, zapraszamy do naszej witryny internetowej.

3M dostarcza produkty do każdego etapu napraw karoserii, pomagając zwiększyć wydajność i zyski.