

**3M** Science.  
Applied to Life.™



# Przewodnik rozwiązań w zakresie odsysania pyłu

Nowe 3M™ Materiały ściernie na podłożu siatkowym

---

Postaw na wydajność. Zostaw pył za sobą.

# Pył.

Ukryty – a może nie tak zupełnie ukryty  
– wróg każdego warsztatu lakierniczego.

---

Wiesz, że pył jest problemem. Może obniżyć skuteczność i wydajność, prowadzić do powstawania wad i przeróbek, a także skrócić żywotność materiałowemu ściernemu.

Kiedy już znajdzie się w powietrzu, może osiadać na powierzchniach roboczych w Twoim warsztacie, a nawet przedostać się do pomieszczeń biurowych czy do poczekalni.

**Najlepszy sposób na zatrzymanie pyłu?  
Stosując odpowiednią kombinację narzędzi i materiałów ściernych, co pozwoli wychwycić go u źródła.**



# Dlaczego odsysanie pyłu ma znaczenie.

Jeśli chodzi o poprawę wydajności i czystości warsztatu lakierniczego, właściwe odsysanie pyłu nie może być kwestią drugorzędną. Oto, w jaki sposób nasz system odsysania może pomóc :

- Zmniejsza ilość pyłu unoszącego się w powietrzu podczas szlifowania, co prowadzi do zmniejszenia ilości przeróbek, a tym samym do skrócenia czasu cyklu i poprawy wydajności procesu.
- Skraca czas sprzątania.
- Zwiększa efektywność pracy poprzez skrócenie czasu poszukiwania narzędzi i materiałów.
- Stacja robocza umożliwia wykorzystanie materiałów ściernych do końca ich żywotności, co prowadzi do zmniejszenia wydatków na materiały.
- Zwiększa mobilność operatorów.





## 3M i Festool: Współpraca trwa.

Przemiany na poziomie globalnym nie zachodzą w próżni. Dlatego działamy dalej, razem. W tym celu łączymy najnowocześniejsze materiały ściernie na podłożu siatkowym z jednym z najbardziej znanych w branży systemów odsysania.

3M i Festool przedstawiają system szlifierski Total Automotive Sanding System. Zaprojektowany z myślą o czystszych, wydajniejszych i bardziej rentownych warsztatach.

Dowiedz się więcej na [3M.pl/naprawa-auta](https://3m.pl/naprawa-auta)

Przedstawiamy

# 3M™ Materiały ściernie na podłożu siatkowym




## Premium

3M™ Cubitron™ II Net  
materiały ściernie na podłożu  
siatkowym

---

W materiałach ściernych jakości premium ma swoją nazwę: 3M™ Cubitron™ II. Na nowo odkrywamy materiały ściernie dzięki innowacyjnej technologii podłoża siatkowego w połączeniu z 3M Precyzyjnie Kształtowanym Ziarnem, dzięki czemu nie musisz już iść na kompromis między najwyższą wydajnością a odsysaniem pyłu.



Wybierz w  
spełnia potrz  
warsz



wersję, która  
eby Twojego  
ztatu.



## Zaawansowany

3M™ Blue Net  
materiały ściernie na podłożu  
siatkowym

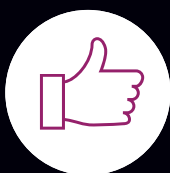
To jest wzrost wydajności, którego oczekiwałeś. 3M™ Blue Net materiały ściernie na podłożu siatkowym zawierają ceramiczną mieszankę mineralną, która zapewnia najlepszą w swojej klasie wydajność i odsysanie pyłu w korzystnej klasie cenowej.

Dowiedz się więcej na [3M.pl/naprawa-auta](https://3m.pl/naprawa-auta)

# 3M™ Materiały ściernie na podłożu siatkowym

## Korzyści

---



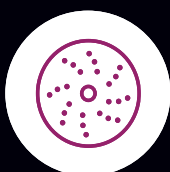
### Wydajność:

Szybsze cięcie i dłuższa żywotność niż wiodące na rynku materiały ściernie na podłożu siatkowym.



### Efektywność:

Zwiększają produktywność i efektywność warsztatów, pomagając zmniejszyć ilość przeróbek i czas czyszczenia.



### Odsysanie pyłu:

Zaprojektowane, aby zmniejszyć ilość pyłu w powietrzu podczas szlifowania i zapewnić czystsze miejsce pracy.



### Uniwersalność:

Kompatybilne z pneumatycznymi i elektrycznymi szlifierkami z lub bez możliwości odsysania pyłu.



### Konstrukcja produktu:

Otwarta struktura siatki została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu praktycznie bezpyłowego środowiska dzięki czemu warsztat jest czystszy i zdrowszym miejscem pracy.





# 3M™ Materiały ściernie na podłożu siatkowym

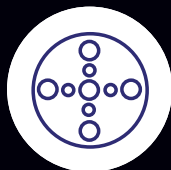
## Cechy produktu



Konstrukcja podłoża siatkowego zapewnia 95% + wysoką skuteczność odsysania pyłu.



Precyzyjnie kształtowane ziarno i opracowana technologia mieszanki minerałów ceramicznych zapewnia szybsze cięcie i dłuższą żywotność.



Możliwość stosowania wielootworowych podkładek i bloków ułatwiających wyrównanie otworów i odsysanie pyłu.



3M™ Cubitron™ II Net Materiały ściernie na podłożu siatkowym są kompatybilne z dotychczas używanymi narzędziami do odsysania.



Otwór centralny ułatwiający ustawienie tarczy i przechowywanie.

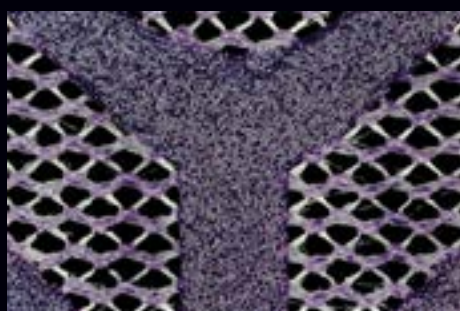
**Premium**



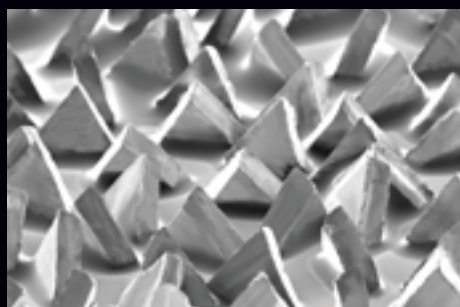
# 3M™ Cubitron™ II Net materiały ściernie na podłożu siatkowym



## Cubitron™ II Net



Otwarta struktura siatki w nowych materiałach ściernych 3M™ Cubitron™ II Net na podłożu siatkowym zapewnia praktycznie bezpyłowe środowisko pracy.



### Precyzyjnie kształtowane ziarno

Połączenie ziarna mineralnego Cubitron™ II z urządzeniami odsysającymi pył może pomóc w zaoszczędzeniu czasu i materiałów w warsztacie, zapewniając lepszą jakość i wysoką wydajność.

#### Szybkość cięcia



#### Żywotność krążka



#### Odsys pyłu



#### Gradacje

80+, 120+, 150+, 180+,  
220+, 240+, 320+

#### Rozmiary

75 mm (3"), 125 mm (5"),  
150 mm (6"), 203 mm (8")

#### Technologia

3M™ Precyzyjnie kształtowane ziarno

#### Podłoże

Siatkowe

#### Rodzaj mocowania

Hookit™

Aby przedłużyć trwałość podkładki w trakcie szlifowania tarczami ściernymi na podłożu siatkowym (150 mm), zaleca się stosowanie podkładki ochronnej Festool Automotive Systems (PN 30089, podkładka ochronna PP-STF D150).

# Zaawansowane

## 3M™ Blue Net materiały ściernie na podłożu siatkowym



### Blue Net

#### Szybkość cięcia



#### Żywotność krążka



#### Odsys pyłu



#### Gradacje

80, 120, 150, 180,  
220, 240, 320

#### Rozmiary

150 mm (6")

#### Technologia

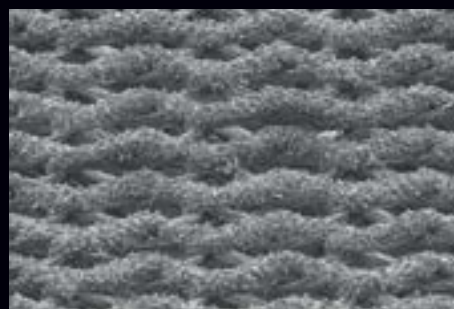
Mieszanka minerałów ceramicznych

#### Podłoże

Siatkowe

#### Rodzaj mocowania

Hookit™



3M™ Blue Net krążki ściernie na podłożu siatkowym oferują wysoką wydajność szlifowania, doskonałą szybkość cięcia i trwałość.



### Zdolność odsysania pyłu

3M™ Blue Net krążki ściernie na podłożu siatkowym zapewniają doskonałe usuwanie pyłu w większości zastosowań i napraw, do zastosowania z obecnymi lub nowymi systemami odsysania.

Aby przedłużyć trwałość podkładki w trakcie szlifowania tarczami ściernymi na podłożu siatkowym (150 mm), zaleca się stosowanie podkładki ochronnej Festool Automotive Systems (PN 30089, podkładka ochronna PP-STF D150).

# Cubitron™ II Net

## Materiały ściernie

Do szlifowania na sucho

Wykonaj pracę szybciej dzięki 3M™ Cubitron™ II Net materiałom ściernym na podłożu siatkowym, naszym najszybciej szlifującym i najbardziej żywotnym krążkom i arkuszom ściernym na podłożu siatkowym. Ta gama produktów – materiałów ściernych na podłożu siatkowym zapewnia wyjątkową wydajność szlifowania i wydłużoną trwałość materiału ściernego Cubitron II. Jednocześnie, pozwalając urządzeniom do odsysu pracować optymalnie, nie pozostawiając praktycznie żadnego pyłu na powierzchni roboczej i w otoczeniu.



Dostępne w gradacjach od 80+ do 320+ i w najbardziej popularnych rozmiarach krążki są kompatybilne z dostępnymi szlifierkami systemem odsysania pyłu.



Mocowanie 3M™ Hookit™ umożliwia szybkie założenie nowej tarczy i łatwe przechowywanie częściowo zużytej.



Krążki na podłożu siatkowym klasy Premium pozwalają praktycznie na bezpyłowe szlifowanie.



Dowiedz się więcej na [3M.pl/naprawa-auta](https://3M.pl/naprawa-auta)



Mocowanie 3M™ Hookit™			
Gradacja	Arkusze na podłożu siatkowym w rolce 70 mm x 10 m 6 rolek/opakowanie	Arkusze na podłożu siatkowym w rolce 80 mm x 10 m 6 rolek/opakowanie	Arkusze na podłożu siatkowym w rolce 115 mm x 10 m 6 rolek/opakowanie
80+	34561	34550	34572
120+	34562	34551	34573
150+	34563	34552	34574
180+	34564	34553	34575
220+	34565	34554	34576
240+	34566	34555	34577
320+	34560	34556	34578



Mocowanie 3M™ Hookit™				
Gradacja	203 mm (8") Krażki na podłożu siatkowym 25 krążków/opakowanie 6 opakowań/karton	150 mm (6") Krażki na podłożu siatkowym 50 krążków/rolka 6 rolek/karton	125 mm (5") Krażki na podłożu siatkowym 50 krążków/rolka 6 rolek/karton	75 mm (3") Krażki na podłożu siatkowym 50 krążków/rolka 6 rolek/karton
80+	31641	31650	31665	31679
120+	31642	31651	31666	31680
150+	31643	31652	31667	31681
180+	31644	31653	31668	31682
220+	31645	31654	31669	31683
240+	31646	31655	31670	31684
320+	31647	31656	31671	31685

# Blue Net

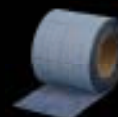
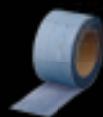
## Materiały ściernie

Uzyskaj wysoką wydajność szlifowania w korzystnej cenie dzięki 3M™ Blue Net materiałom ściernym na podłożu siatkowym - wysokiej jakości krążki i arkusze ściernie na podłożu siatkowym dla profesjonalistów, dla których liczy się jakość do ceny. Opracowane ziarna na bazie mieszanki minerałów ceramicznych, zapewniają doskonałą wydajność szlifowania i żywotność. Od napraw karoserii po przygotowanie lakieru, materiały ściernie 3M™ Blue Net na podłożu siatkowym są doskonałymi materiałami, które pomogą Ci utrzymać Twój warsztat w czołówce i pozostawić konkurencję w tyle.

▲ Zapewnia doskonałą trwałość i skuteczność odpylania, dzięki czemu pomaga firmom koncentrującym się na zwiększeniu produktywności i efektywności.

▲ Dostępne w gradacjach od 80 do 320 i w najbardziej popularnych rozmiarach krążki są kompatybilne z dostępnymi szlifierkami i systemem odsysania pyłu.

▲ Mocowanie 3M™ Hookit™ umożliwia szybkie założenie nowej tarczy i łatwe przechowywanie częściowo zużytej.



Gradacja	Mocowanie 3M™ Hookit™		
	150 mm (6") Krążki na podłożu siatkowym 100 krążków/rolka 8 rolek/karton	Arkusze na podłożu siatkowym w rolce 70 mm x 10 m 10 rolek/opakowanie	Arkusze na podłożu siatkowym w rolce 115 mm x 10 m 10 rolek/opakowanie
80	36420	36462	36470
120	36421	36463	36471
150	36422	36464	36472
180	36423	36465	36473
220	36424	36466	36474
240	36425	36467	36475
320	36426	36468	36476



Dowiedz się więcej na [3M.pl/naprawa-auta](https://3m.pl/naprawa-auta)

# Opcja "wystarczająco dobry" nie jest już rozwiązaniem.

Połącz nasze nowe materiały ścierne na podłożu siatkowym z naszym doskonałym systemem odsysania, aby uzyskać większą szybkość i wydajność. Albo przenieś swoje dotychczasowe narzędzia na wyższy poziom dzięki naszemu największemu od dziesięcioleci postępowi w dziedzinie czystego szlifowania.

Nadszedł czas, aby zwalczać pył u źródła dzięki 3M™ Cubitron™ II Net i Blue Net materiałom ściernym na podłożu siatkowym.



**Wysoka  
wydajność**

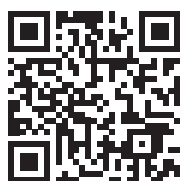


**Wysoka  
produktywność**



**Praktycznie  
bezpylowe**

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź [www.3M.pl/naprawa-auta](http://www.3M.pl/naprawa-auta)



**3M**

**3M Poland. Sp. z o.o.**

Al. Katowicka 117, Kajetany

05-830 Nadarzyn

Polska

Telefon: +48 22 739 60 00

[www.3m.pl/kontakt](http://www.3m.pl/kontakt)

**Wybór i użycie Produktu:** Wiele czynników będących poza kontrolą 3M i w obrębie wiedzy i kontroli użytkownika może wpływać na użycie i działanie produktu 3M w określonej aplikacji. W związku z powyższym, jako klient, ponosisz wyłączną odpowiedzialność za prawidłową ocenę (w tym, ale nie tylko, przydatność określonej aplikacji do zamierzonego celu), wybór i użycie produktów 3M. Produkty z zakresu ochrony życia i zdrowia (bezpieczeństwa) należy zawsze wybierać i używać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, po przeprowadzeniu właściwej oceny zagrożeń. Niewłaściwa ocena, wybranie i użycie produktu 3M może spowodować obrażenia, choroby, śmierć lub uszkodzenie mienia.

**Gwarancja, jej ograniczenia i Zastrzeżenie:** O ile inne zasady gwarancji nie zostały wskazane na opakowaniu produktu 3M lub w innej dokumentacji dotyczącej produktu (w którym to przypadku te inne zasady gwarancji będą miały zastosowanie), 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M jest zgodny ze specyfikacją odnoszącą się do danego produktu 3M obowiązującą w dacie dostarczenia danego produktu 3M. 3M NIE UDZIELA INNYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW HANDLOWYCH, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB WYNIKAJĄCYCH ZE SPOSOBU ZAWARCIA UMOWY, OCLENIA LUB ZWYCZAJÓW HANDLOWYCH. Jeśli produkt 3M nie spełnia warunków określonych w niniejszej gwarancji, 3M, wg swojego wyboru, wymieni produkt 3M lub zwróci wartość ceny zakupu produktu 3M.

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Z zastrzeżeniem uprawnień wynikających z gwarancji wskazanej powyżej i w zakresie dopuszczonym przez obowiązujące przepisy prawa, 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, w tym przypadkowe, pośrednie lub następcze w związku z wyborem lub użyciem produktu 3M, w tym w szczególności utracone korzyści, bez względu na podstawę prawną, w tym rękojmię, gwarancję, umowę lub przepisy dotyczące odpowiedzialności za szkodę.

3M, Cubitron, Hookit jest znakiem towarowym 3M Company. © 3M 2021. Wszelkie prawa zastrzeżone.