



DOKOŃCZ TO, CO ZACZĄŁEŚ

The 3M logo, consisting of the letters '3M' in a bold, red, sans-serif font.



Czyszczenie ze Scotch-Brite™

**DOKOŃCZ TO,
CO ZACZĄŁEŚ**



Szlifowanie ręczne

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ Pre-Cut w rolce CF-SR • Duża elastyczność, bardzo dobra trwałość i wytrzymałość • Ekonomiczny rozmiar arkusza (115 × 150 mm) dopasowany do dłoni lub uchwytu 3M • Dłuższa żywotność, lepsze skrawanie i bardziej jednolite wykończenie w porównaniu ze standardowymi włókninami   	Scotch-Brite™ arkusz 7447 PRO • Wyjątkowo skutecznie i szybko nadaje wykończenie powierzchni i ma długą żywotność • Precyzyjnie selekcyjonowana frakcja ziaren ściernych gwarantuje jednolite wykończenie przez cały okres użytkowania arkusza • Dzięki zastosowaniu wytrzymałych włókien nylonowych arkusz jest trwały i wystarczająco elastyczny aby dotrzeć do trudno dostępnych miejsc • Specjalna technologia napylania zaren ściernych i żywicy zapewnia wyjątkową trwałość i odporność na rozrywanie. • Perforacja ułatwia dzielenie arkusza na mniejsze fragmenty   

Szlifierka oscylacyjna

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk Hookit PR-HA • Idealny w przypadku uzyskania dostępu do trudno dostępnych i wyprofilowanych obszarów • Włóknina 3D zapewnia długą żywotność i spójne wykończenia • System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku    	Scotch-Brite™ dysk Hookit CP-HA • Włóknina Clean & Polish pozwala uzyskać idealne efekty gratowania • System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku   

Szlifierka prosta

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ dysk Clean & Strip XT-ZR • Wzmocniony i sztywny materiał Scotch-Brite™ Clean & Strip XT jest agresywny i posiada grube ziarno, jest odporny na zapychanie i zapobiega nagrzewaniu • Wysoka odporność krawędzi poprawia bezpieczeństwo operatora • Długa żywotność produktu podczas prac czyszczących skraca przestoje, a tym samym generuje oszczędności    	Scotch-Brite™ dysk Clean & Strip CG-ZR • Mocna włóknina Scotch-Brite™ o grubym ziarnie cechuje się wysoką szybkością skrawania i zapewnia efektywne i szybkie czyszczenie • Półelastyczna struktura umożliwia czyszczenie bez deformowania elementu obrabianego nawet w trudno dostępnych miejscach • Odporna na zapychanie podczas usuwania grubych powłok i zanieczyszczeń    
	Szczotka listkowa Scotch-Brite™ FF-ZS / PF-ZS • Jednolite wykończenie powierzchni elementów • Delikatny, satynowy wzór rys • Daje bardziej precyzyjne i delikatne wykończenie niż szczotka combi    

Szlifierka kątowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk sprasowany XT-RD • Nowej generacji fioletowa włóknina Scotch-Brite™ XT zapewnia znacznie dłuższą żywotność dysku w bardziej konkurencyjnej cenie • Sztynniejsza konstrukcja sprawia, że dysk odznacza się doskonałą wydajnością i trwałością • Otwarta struktura włókniny zapobiega zapychaniu    	Scotch-Brite™ dysk na podkładce fibrowej CG-RD/DB • Półelastyczny dysk włókninowy do ogólnych zastosowań związanych z czyszczeniem • Mniej agresywny niż typ XT • Zapewnia długą żywotność i szybsze tempo skrawania w porównaniu z serią produktów Roloc™ Black Clean & Strip™ • Otwarta struktura włókniny zapobiega zapychaniu • Dysk kompozytowy Bristle BD-ZB    

Szlifierka na system Roloc™

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ Roloc™ dysk Clean & Strip: CR-DR • Agresywny i elastyczny materiał Scotch-Brite™ Clean & Strip o grubym ziarnie do szybkich prac czyszczących • Dzięki swej elastyczności bezpiecznie oczyszcza cienkie profile i blachy • Otwarta struktura jest odporna na zapychanie i zapobiega nagrzewaniu    	3M™ Roloc™ dysk kompozytowy Bristle RB-ZB • Pracuje dobrze na nieregularnych powierzchniach lub elementach wymagających precyzji • Bardzo bezpieczna w porównaniu do szczotek drucianych • Długość szerokości szczotki zależy od ilości zamocowanych wkładów    

Szlifierka pilniczkowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BS - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 

Szlifierka stołowa/wrzecionowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk Clean & Strip XT-DC - Wzmocniony i sztywny materiał Scotch-Brite™ Clean & Strip XT jest agresywny i posiada grube ziarno, jest odporny na zapychanie i zapobiega nagrzewaniu - Wysoka odporność krawędzi poprawia bezpieczeństwo operatora - Długa żywotność produktu podczas prac czyszczących skraca przestoje, a tym samym generuje oszczędności 	Szczotka kompozytowa Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB - Pracuje dobrze na nieregularnych powierzchniach lub elementach wymagających precyzji - Zwiększone bezpieczeństwo w porównaniu do szczotek drucianych 

Szlifierka stacjonarna pasowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BL - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 

Szlifierka szerokotaśmowa przelotowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BL - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 

Szlifierka z wolną stopą

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BF - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 

Satyniarka

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ szczotka listkowa Combi CS-MB - Włókna Scotch-Brite dają stałe, powtarzalne wyniki pracy bez uszkodzania elementu obrabianego - Otwarta, elastyczna konstrukcja płatkowa jest miękka i sprężysta, co umożliwia uzyskanie jednolitego wykończenia powierzchni bez pozostawiania śladów obróbki - Używane jako część systemu Match & Finish – więcej informacji w rozdziale dotyczącym pasów 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BS - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 



WYGODA

WSZECHSTRONNOŚĆ

MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ PRACY

CZYSZCZENIE I PRZYGOTOWYWANIE POWIERZCHNI ZA POMOCĄ MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH SCOTCH-BRITE™

3M™ oferuje szeroką gamę materiałów ściernych do szybkiego i efektywnego czyszczenia metalu bez uszkodzania niżej położonych warstw.

Nasze produkty umożliwiają usuwanie niechcianych warstw z metalu, jak np. powłok lakierniczych, rdzy, uszczelnaczy, klejów czy powłok. Dysponujemy asortymentem produktów zarówno do wymagających, jak i prostych aplikacji.

W 3M™ doskonale rozumiemy, że wybór odpowiedniego narzędzia i właściwego materiału ściernego odgrywa kluczową rolę dla skutecznego procesu czyszczenia i przygotowania powierzchni. Skorzystaj z tabeli doboru, by znaleźć najlepszy materiał ścierny do stosowanego sprzętu.

Zastosowanie produktu: wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na testach, które firma 3M ocenia jako wiarygodne, istnieją jednak wiele czynników, których nie jesteśmy w stanie kontrolować, a które mogą mieć wpływ na użytkowanie i działanie produktu 3M w przypadku danego zastosowania, takie jak na przykład warunki, w których produkt jest użytkowany, czy też czas i warunki otoczenia, w których oczekuje się efektów użycia produktu. Ponieważ o czynnikach tych wie i ma na nie wpływ wyłącznie użytkownik, jego obowiązkiem jest ocenić, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: o ile nie podano inaczej w materiałach dotyczących danego produktu 3M, w informacji dołączonej do produktu lub na opakowaniu, firma 3M gwarantuje, że każdy produkt firmy 3M jest zgodny z określoną specyfikacją w momencie wysyłki produktu przez 3M. 3M nie udziela żadnych innych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w tym między innymi żadnych dorozumianych gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, a także żadnych gwarancji wynikających z przebiegu transakcji handlowej lub ze zwyczajów handlowych. Obowiązkiem użytkownika jest ustalenie, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Jeżeli w okresie gwarancji produkt okaże się być wadliwy, wyłącznym środkiem zaradczym przysługującym klientowi i wyłącznym obowiązkiem spoczywającym na firmie 3M i na sprzedawcy będzie, według uznania firmy 3M, wymiana produktu lub zwrot ceny zakupu. Ograniczenie odpowiedzialności: o ile nie jest to zabronione przez prawo, firma 3M ani sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty ani szkody powstałe z tytułu użytkowania produktu firmy 3M, w tym za straty lub szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, uboczne lub następne, niezależnie od przyjętej podstawy prawnej, z uwzględnieniem odpowiedzialności gwarancyjnej, umownej, z tytułu zaniedbania lub bezwzględnej.



3M Poland Sp. z o.o.

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn

tel.: +48 22 739 60 00

fax: +48 22 60 01

www.3M.pl

Scotch-Brite i 3M to znaki towarowe 3M Company

© 3M 2019.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

OMG18447



Gratowanie ze Scotch-Brite™

**DOKOŃCZ TO,
CO ZACZĄŁEŚ**



Szlifierka ręczne

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ arkusz 7 447PRO - Wyjątkowo skutecznie i szybko nadaje wykończenie powierzchni i ma długą żywotność - Precyzyjnie selekcyjonowana frakcja ziaren ściernych gwarantuje jednolite wykończenie przez cały okres użytkowania arkusza - Dzięki zastosowaniu wytrzymałych włókien nylonowych arkusz jest trwały i wystarczająco elastyczny aby dotrzeć do trudno dostępnych miejsc - Specjalna technologia napyłania zaren ściernych i żywicy zapewnia wyjątkową trwałość i odporność na rozrywanie - Perforacja ułatwia dzielenie arkusza na mniejsze fragmenty 	Scotch-Brite™ arkusz 7440 - Wytrzymałe i wydajne arkusze z włókny Scotch-Brite™ w kolorze brązowym - Przeznaczone do czyszczenia i wykańczania powierzchni metalowych - Wyróżnia je duża wytrzymałość i sztywność 

Szlifierka oscylacyjna

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk Hookit PR-HA - Idealny w przypadku uzyskania dostępu do trudno dostępnych i wyprofilowanych obszarów - Włókna 3D zapewnia długą żywotność i spójne wykończenia - System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku 	Scotch-Brite™ dysk Hookit CP-HA - Włókna Clean & Polish pozwala uzyskać idealne efekty gratowania - System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku 

Szlifierka prosta

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ dysk sprasowany: XL-UW - Włókna sprasowana posiada ziarno ściernie w całej objętości, dzięki któremu można uzyskać jednolite efekty - Materiał XL efektywnie gratuje krawędzie i narożniki bez uszkodzania części 	Scotch-Brite™ dysk Kompozytowy Bristle BB-ZS - Trwałe mocowanie na trzpieniu w celu łatwego użytkowania i szybkiej wymiany - Pracuje dobrze na nieregularnych powierzchniach lub elementach wymagających precyzji - Zwiększone bezpieczeństwo w porównaniu do szczotek drucianych 

Szlifierka kątowna

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk sprasowany XL-UD - Włókna sprasowana posiada ziarno ściernie w całej objętości, dzięki któremu można uzyskać jednolite efekty - Materiał XL efektywnie gratuje krawędzie i narożniki bez uszkodzania części 	Scotch-Brite™ dysk na podkładce fibrowej SC-DB - Dysk na podkładce fibrowej - Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu z tradycyjnymi drobnodziarnistymi materiałami ściernymi - Przestrzenna i elastyczna konstrukcja, dzięki której obrabiana powierzchnia nie jest podcinana i przegrzewana - Gwarantują estetyczne, jednorodne wykończenie powierzchni i niską chropowatość 

Szlifierka na system Roloc

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ Roloc™ dysk : XL-DR - Włókna sprasowana posiada ziarno ściernie w całej objętości, dzięki któremu można uzyskać jednolite efekty - Materiał XL efektywnie gratuje krawędzie i narożniki bez uszkodzania części 	3M™ Roloc™ dysk włókninowy SC-DR - Przestrzenna, elastyczna konstrukcja, dzięki której obrabiana powierzchnia nie jest podcinana i przegrzewana - Jest wyposażony w system 3M Roloc szybkiego mocowania do szybkiej i łatwej wymiany dysku 

Szlifierka pilniczkowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BS - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 

Szlifierka stołowa/wrzecionowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ ściernica nawijana DB-WL - Dostępne w trzech gradacjach odpowiednich do różnych zastosowań - Ziarno ściernie zawarte jest w całej objętości koła, dzięki czemu wykończenie jest jednolite przez cały okres żywotności produktu - Nie podcina, nie łąbi, nie generuje spłaszczeń i nie zniekształca obrabianego elementu 	Scotch-Brite™ ściernica nawijana X3-WL - Zwiększona odporność na pracę na ostrych krawędziach w porównaniu do DB-WL - Nie podcina, nie łąbi, nie generuje spłaszczeń i nie zniekształca obrabianego elementu 

Szlifierka stacjonarna pasowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BS - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 

Szlifierka szerokotaśmowa przelotowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BF - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 

Szlifierka z wolną stopą

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BF - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 



GRATOWANIE POWIERZCHNI ZA POMOCĄ MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH SCOTCH-BRITE™

WYGODA

WSZECHSTRONNOŚĆ

MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ PRACY

Nasze materiały ścierne do gratowania umożliwiają zwiększenie wydajności obróbki części metalowych i drewnianych. Służą do usuwania niewielkich zadziorów z elementów precyzyjnych, gdzie tolerancje odgrywają kluczową rolę oraz delikatnego fazowania ostrych/szorstkich/twardych krawędzi.

Produkty Scotch Brite pozwalają uzyskać gładzsze wykończenie po gratowaniu bez podcięć czy wyłobień na powierzchni. W przeciwieństwie do większości innych produktów umożliwiają gratowanie obu stron obrabianego elementu i wszystkich jego powierzchni.

W 3M™ doskonale rozumiemy, że wybór odpowiedniego narzędzia i właściwego materiału ściernego odgrywa kluczową rolę dla skutecznego procesu gratowania powierzchni. Skorzystaj z tabeli doboru, by znaleźć najlepszy materiał ścierny do stosowanego sprzętu.

Zastosowanie produktu: wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na testach, które firma 3M ocenia jako wiarygodne, istnieje jednak wiele czynników, których nie jesteśmy w stanie kontrolować, a które mogą mieć wpływ na użytkowanie i działanie produktu 3M w przypadku danego zastosowania, takie jak na przykład warunki, w których produkt jest użytkowany, czy też czas i warunki otoczenia, w których oczekuje się efektów użycia produktu. Ponieważ o czynnikach tych wie i ma na nie wpływ wyłącznie użytkownik, jego obowiązkiem jest ocenić, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: o ile nie podano inaczej w materiałach dotyczących danego produktu 3M, w informacji dołączonej do produktu lub na opakowaniu, firma 3M gwarantuje, że każdy produkt firmy 3M jest zgodny z określoną specyfikacją w momencie wysyłki produktu przez 3M. 3M nie udziela żadnych innych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w tym między innymi żadnych dorozumianych gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, a także żadnych gwarancji wynikających z przebiegu transakcji handlowej lub ze zwyczajów handlowych. Obowiązkiem użytkownika jest ustalenie, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Jeżeli w okresie gwarancji produkt okaże się być wadliwy, wyłącznym środkiem zaradczym przysługującym klientowi i wyłącznym obowiązkiem spoczywającym na firmie 3M i na sprzedawcy będzie, według uznania firmy 3M, wymiana produktu lub zwrot ceny zakupu. Ograniczenie odpowiedzialności: o ile nie jest to zabronione przez prawo, firma 3M ani sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty ani szkody powstałe z tytułu użytkowania produktu firmy 3M, w tym za straty lub szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, uboczne lub następne, niezależnie od przyjętej podstawy prawnej, z uwzględnieniem odpowiedzialności gwarancyjnej, umownej, z tytułu zaniedbania lub bezwzględnej.

3M

3M Poland Sp. z o.o.

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn

tel.: +48 22 739 60 00

fax: +48 22 60 01

www.3M.pl

Scotch-Brite i 3M to znaki towarowe 3M Company

© 3M 2019.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

OMG18447



Ujednolicanie ze Scotch-Brite™

051 Art.-Nr.: 44.125.00

**DOKOŃCZ TO,
CO ZACZĄŁEŚ**

3M

Szlifierka prosta

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ szczotka Combi: CB-ZS • Połączenie materiału Scotch-Brite™ Clean & Finish z płótnem ściernym daje większą głębokość rys, umożliwia usunięcie defektów i jednocześnie zmniejszenie chropowatości • Szczotka ze zintegrowanym trzpieniem o średnicy 6 mm jest od razu gotowa do użycia. Daje gładkie wykończenie niż koło lamelkowe z płótnem ściernym bez włókien    	Scotch-Brite™ dysk sprasowany na trzpieniu DP-UW • Sprasowana konstrukcja zwiększa trwałość i wytrzymałość materiału ściernego, pomaga przedłużyć jego żywotność • Ostre, precyzyjne ziarno 3M tnie szybko, przyspieszając usuwanie gratów • Otwarty nasyp nie zatrzymuje pyłu i odpadów, minimalizując zapychanie się • Doskonałe do średniego lub ciężkiego usuwania nadadatków    

Szlifierka kątowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk na podkładce fibrowej SC-DB • Dysk na podkładce fibrowej • Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu z tradycyjnymi drobnopiękistymi materiałami ściernymi • Przestrzenna i elastyczna konstrukcja, dzięki której obrabiana powierzchnia nie jest podcinana i przegrzewana • Gwarantują estetyczne, jednolite wykończenie powierzchni i niską chropowatość    	Scotch-Brite™ dysk włókninowy SC-DH • Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu z tradycyjnymi drobnopiękistymi materiałami ściernymi • Przestrzenna i elastyczna konstrukcja, dzięki której obrabiana powierzchnia nie jest podcinana i przegrzewana • Gwarantują estetyczne, jednolite wykończenie powierzchni i niską chropowatość     Scotch-Brite™ dysk sprasowany DP-UD • Sprasowana konstrukcja zwiększa trwałość i wytrzymałość materiału ściernego, pomaga przedłużyć jego żywotność • Ostre, precyzyjne ziarno 3M tnie szybko, przyspieszając usuwanie gratów • Otwarty nasyp nie zatrzymuje pyłu i odpadów, minimalizując zapychanie się • Doskonałe do średniego lub ciężkiego usuwania nadadatków    

Szlifierka na system Roloc™

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ Roloc™ dysk włókninowy SC-DR • Przestrzenna, elastyczna konstrukcja, dzięki której obrabiana powierzchnia nie jest podcinana i przegrzewana • Jest wyposażony w system 3M Roloc szybkiego mocowania do szybkiej i łatwej wymiany dysku    	Scotch-Brite™ dysk sprasowany Roloc™ DP-UR • Sprasowana konstrukcja zwiększa trwałość i wytrzymałość materiału ściernego, pomaga przedłużyć jego żywotność • Ostre, precyzyjne ziarno 3M tnie szybko, przyspieszając usuwanie gratów • Otwarty nasyp nie zatrzymuje pyłu i odpadów, minimalizując zapychanie się • Doskonałe do średniego lub ciężkiego usuwania nadadatków    

Szlifierka pilniczkowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL • Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp • Zwiększona prędkość skrawania • Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach    	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BS • Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie • Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu • Włókna są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów    

Szlifierka stołowa/wrzecionowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ ściernice nawijane FS-WL • Jednolity efekt wykończenia przez cały okres żywotności produktu • Nie zmienia geometrii obrabianego elementu, elastyczne wersje kół dopasowują się do powierzchni • Zapewnia jednolite wykończenie powierzchni bez pozostawiania śladów obróbki, zwłaszcza na stali nierdzewnej    	Scotch-Brite™ ściernice nawijane DB-WL • Dostępne w trzech gradacjach odpowiednich do różnych zastosowań z zakresu gratowania • Ziarno ściernie zawarte jest w całej objętości koła, dzięki czemu wykończenie jest jednolite przez cały okres żywotności produktu • Nie podcina, nie żłobi, nie generuje spłaszczeń i nie zniekształca obrabianego elementu    

Szlifierka stacjonarna pasowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach    	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BS - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów    

Szlifierka szerokotaśmowa przelotowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach    	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BF - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów    

Szlifierka z wolną stopą

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL - Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp - Zwiększona prędkość skrawania - Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach    	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BF - Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie - Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu - Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów    

Szlifowanie ręczne

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ arkusz 7440 - Wytrzymałe i wydajne arkusze z włókna Scotch-Brite™ w kolorze brązowym - Przeznaczone do czyszczenia i wykańczania powierzchni metalowych - Wyróżnia je duża wytrzymałość i sztywność   	Scotch-Brite™ Pre-Cut w rolce CF-SR - Duża elastyczność, bardzo dobra trwałość i wytrzymałość - Ekonomiczny rozmiar arkusza (115 × 150 mm) dopasowany do dłoni lub uchwytu 3M - Dłuższa żywotność, lepsze skrawanie i bardziej jednolite wykończenie w porównaniu ze standardowymi włókninami   

Szlifierka oscylacyjna

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk Hookit PR-HA - Idealny w przypadku uzyskania dostępu do trudno dostępnych i wyprofilowanych obszarów - Włókna 3D zapewniają długą żywotność i spójne wykończenia - System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku    	Scotch-Brite™ dysk Hookit CP-HA - Włókna Clean & Polish pozwala uzyskać idealne efekty gratowania - System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku    



WYGODA

WSZECHSTRONNOŚĆ

MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ PRACY

UJEDNOLICANIE POWIERZCHNI ZA POMOCĄ MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH SCOTCH-BRITE™

Materiały ścierne Scotch-Brite™ zapewniają doskonałe rezultaty obróbki wykończeniowej: wygładzanie rys, usuwanie wtrąceń i śladów oraz umożliwiają dobranie produktu o odpowiedniej ziarnistości.

Nasza gama produktów obejmuje wysoko wydajne i skuteczne krążki, koła, szczotki i pasy bezkońcowe.

W 3M™ doskonale rozumiemy, że wybór odpowiedniego narzędzia

i właściwego materiału ściernego odgrywa kluczową rolę dla skutecznego procesu wykańczania powierzchni. Skorzystaj z tabeli doboru, by znaleźć najlepszy materiał ścierny do snarzędzi z jakich korzystasz.

Zastosowanie produktu: wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na testach, które firma 3M ocenia jako wiarygodne, istnieją jednak wiele czynników, których nie jesteśmy w stanie kontrolować, a które mogą mieć wpływ na użytkowanie i działanie produktu 3M w przypadku danego zastosowania, takie jak na przykład warunki, w których produkt jest użytkowany, czy też czas i warunki otoczenia, w których oczekuje się efektów użycia produktu. Ponieważ o czynnikach tych wie i ma na nie wpływ wyłącznie użytkownik, jego obowiązkiem jest ocenić, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: o ile nie podano inaczej w materiałach dotyczących danego produktu 3M, w informacji dołączonej do produktu lub na opakowaniu, firma 3M gwarantuje, że każdy produkt firmy 3M jest zgodny z odcisną specyfikacją w momencie wysyłki produktu przez 3M. 3M nie udziela żadnych innych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w tym między innymi żadnych dorozumianych gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, a także żadnych gwarancji wynikających z przebiegu transakcji handlowej lub ze zwyczajów handlowych. Obowiązkiem użytkownika jest ustalenie, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Jeżeli w okresie gwarancji produkt okaże się być wadliwy, wyłącznym środkiem zaradczym przysługującym klientowi i wyłącznym obowiązkiem spoczywającym na firmie 3M i na sprzedawcy będzie, według uznania firmy 3M, wymiana produktu lub zwrot ceny zakupu. Ograniczenie odpowiedzialności: o ile nie jest to zabronione przez prawo, firma 3M ani sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty ani szkody powstałe z tytułu użytkowania produktu firmy 3M, w tym za straty lub szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, uboczne lub następne, niezależnie od przyjętej podstawy prawnej, z uwzględnieniem odpowiedzialności gwarancyjnej, umownej, z tytułu zaniedbania lub bezwzględnej.



3M Poland Sp. z o.o.

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn

tel.: +48 22 739 60 00

fax: +48 22 60 01

www.3M.pl

Scotch-Brite i 3M to znaki towarowe 3M Company

© 3M 2019.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

OMG18447



Wykańczanie ze Scotch-Brite™

**DOKOŃCZ TO,
CO ZACZĄŁEŚ**



Szlifowanie ręczne

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ Pre-Cut w rolce CF-SR • Duża elastyczność, bardzo dobra trwałość i wytrzymałość • Ekonomiczny rozmiar arkusza (115 × 150 mm) dopasowany do dłoni lub uchwytu 3M • Dłuższa żywotność, lepsze skrawanie i bardziej jednolite wykończenie w porównaniu ze standardowymi włókninami   	Scotch-Brite™ arkusz 7447+ • Delikatne arkusze z włókniny Scotch-Brite™ w kolorze kasztanowym • Przeznaczone do matowienia, oczyszczania i wykańczania powierzchni • Światowy standard w szlifowaniu powierzchni   

Szlifierka oscylacyjna

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk Hookit PR-HA • Idealny w przypadku uzyskania dostępu do trudno dostępnych i wyprofilowanych obszarów • Włóknina 3D zapewnia długą żywotność i spójne wykończenia • System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku   	Scotch-Brite™ dysk Hookit CP-HA • Włóknina Clean & Polish pozwala uzyskać idealne efekty gratowania • System szybkiej wymiany 3M™ Hookit™ zapewnia szybkie i łatwe przyłączanie i wyjmowanie dysku   

Szlifierka prosta

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ Roloc™ Cut & Polish szczotka listkowa: PF-ZS • Jednolite wykończenie powierzchni elementów • Delikatny, satynowy wzór rys • Daje precyzyjniejsze, bardziej delikatne wykończenie niż szczotka combi   	3M™ Roloc™ Cut & Finish szczotka listkowa: FF-ZS • Jednolite wykończenie powierzchni elementów • Delikatny, satynowy wzór rys • Daje precyzyjniejsze, bardziej delikatne wykończenie niż szczotka combi   

Szlifierka kątowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ dysk włókninowy SC-DH • Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu z tradycyjnymi drobnoziarnistymi materiałami ściernymi • Przestrzenna i elastyczna konstrukcja, dzięki której obrabiana powierzchnia nie jest podcinana i przegrzewana • Gwarantują estetyczne, jednolite wykończenie powierzchni i niską chropowatość   	Scotch-Brite™ dysk sprasowany DP-UD • Sprasowana konstrukcja zwiększa trwałość i wytrzymałość materiału ściernego, pomaga przedłużyć jego żywotność • Ostre, precyzyjne ziarno 3M tnie szybko, przyspieszając usuwanie gratów • Otwarty nasyp nie zatrzymuje pyłu i odpadów, minimalizując zapychanie się • Doskonałe do średniego lub ciężkiego usuwania nadadków   

Szlifierka na system rolac

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
3M™ Roloc™ dysk włókninowy SC-DR • Przestrzenna, elastyczna konstrukcja, dzięki której obrabiana powierzchnia nie jest podcinana i przegrzewana • Jest wyposażony w system 3M Roloc szybkiego mocowania do szybkiej i łatwej wymiany dysku   	3M™ Roloc™ dysk sprasowany XL-DR • Włóknina sprasowana posiada ziarno ściernie w całej objętości, dzięki czemu można uzyskać jednolite efekty • Materiał EXL efektywnie gratuje krawędzie i narożniki bez uszkodzania części • Posiada system 3M Roloc do szybkiej i łatwej wymiany dysku   

Szlifierka pilniczkowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL • Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp • Zwiększona prędkość skrawania • Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach   	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BS • Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie • Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu • Włókna są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe • Właściwości na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów   

Szlifierka stołowa/wrzecionowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ ściernica nawijana FS-WL • Jednolity efekt wykończenia przez cały okres żywotności produktu • Nie zmienia geometrii obrabianego elementu, elastyczne wersje kół dopasowują się do powierzchni • Zapewnia jednolite wykończenie powierzchni bez pozostawiania śladów obróbki, zwłaszcza na stali nierdzewnej 	Scotch-Brite™ szczotka listkowa SF-FB • Wykonana jest z materiału ściernego o dużej gęstości, odpowiedniego do wykańczania i gratowania metali • Niezwykła trwałość, nawet w przypadku obróbki nieregularnych i ostrych powierzchni • Służy do tworzenia lub przywracania satynowego wykończenia przez cały okres użytkowania szczotki  Scotch-Brite™ szczotka kompozytowy Bristle BB-ZB • Pracuje dobrze na nieregularnych powierzchniach lub elementach wymagających precyzji • Zwiększone bezpieczeństwo w porównaniu do szczotek druczanych 

Szlifierka stacjonarna pasowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BL • Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie • Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu • Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 	Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL • Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp • Zwiększona prędkość skrawania • Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 

Szlifierka szerokotaśmowa przelotowa

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BF • Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie • Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu • Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 	Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL • Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp • Zwiększona prędkość skrawania • Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 

Szlifierka z wolną stopą

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BL • Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie • Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu • Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 	Scotch-Brite™ elastyczny pas DF-BL • Dłuższa żywotność i bardziej trwały nasyp • Zwiększona prędkość skrawania • Lepsza trwałość i agresywność przy pracy na ostrych krawędziach 

Satyniarka

Produkt rekomendowany	Produkt alternatywny
Scotch-Brite™ szczotka listkowa SF-FB • Wykonana jest z materiału ściernego o dużej gęstości, odpowiedniego do wykańczania i gratowania metali • Niezwykła trwałość, nawet w przypadku obróbki nieregularnych i ostrych powierzchni • Służy do tworzenia lub przywracania satynowego wykończenia przez cały okres użytkowania szczotki 	Scotch-Brite™ włókninowy pas SC-BL • Wytrzymała struktura włókninowa, impregnowana na całej objętości, zapewniająca jednolite wykończenie • Wytwarza gładką powierzchnię, pozbawioną wtórnego gradu • Włókny są elastyczne, co zapewnia doskonałe właściwości użytkowe zwłaszcza na delikatnych krawędziach i umożliwia uzyskanie najlepszego jednolitego wykończenia i „rozmycia” defektów 



WYGODA

WSZECHSTRONNOŚĆ

MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ PRACY

WYKAŃCZANIE POWIERZCHNI ZA POMOCĄ MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH SCOTCH-BRITE™

3M™ dostarcza wydajnych i skutecznych materiałów ściernych do obróbki wykończeniowej powierzchni metalowych; wygładzania, usuwania wytrąceń, ujednolicania i przygotowania do malowania, by zapewnić standard wykończenia powierzchni i tolerancje spełniające potrzeby klienta.

Nasza szeroka gama produktów obejmuje narzędzia pneumatyczne, krążki, koła, szczotki, pasy bezkońcowe i arkusze z włókniny, które pozwalają uzyskać jednolite, wysokiej jakości wykończenie powierzchni metalowych za pomocą aplikacji ręcznej lub przy zastosowaniu odpowiednich maszyn i narzędzi.

W 3M™ doskonale rozumiemy, że wybór odpowiedniego narzędzia i właściwego materiału ściernego odgrywa kluczową rolę dla skutecznego procesu wykańczania powierzchni. Skorzystaj z tabeli doboru, by znaleźć najlepszy materiał ścierny do stosowanego sprzętu.

Zastosowanie produktu: wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na testach, które firma 3M ocenia jako wiarygodne, istnieje jednak wiele czynników, których nie jesteśmy w stanie kontrolować, a które mogą mieć wpływ na użytkowanie i działanie produktu 3M w przypadku danego zastosowania, takie jak na przykład warunki, w których produkt jest użytkowany, czy też czas i warunki otoczenia, w których oczekuje się efektów użycia produktu. Ponieważ o czynnikach tych wie i ma na nie wpływ wyłącznie użytkownik, jego obowiązkiem jest ocenić, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: o ile nie podano inaczej w materiałach dotyczących danego produktu 3M, w informacji dołączonej do produktu lub na opakowaniu, firma 3M gwarantuje, że każdy produkt firmy 3M jest zgodny z odnośną specyfikacją w momencie wysyłki produktu przez 3M. 3M nie udziela żadnych innych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w tym między innymi żadnych dorozumianych gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, a także żadnych gwarancji wynikających z przebiegu transakcji handlowej lub ze zwyczajów handlowych. Obowiązkiem użytkownika jest ustalenie, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Jeżeli w okresie gwarancji produkt okaże się być wadliwy, wyłącznym środkiem zaradczym przysługującym klientowi i wyłącznym obowiązkiem spoczywającym na firmie 3M i na sprzedawcy będzie, według uznania firmy 3M, wymiana produktu lub zwrot ceny zakupu. Ograniczenie odpowiedzialności: o ile nie jest to zabronione przez prawo, firma 3M ani sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty ani szkody powstałe z tytułu użytkowania produktu firmy 3M, w tym za straty lub szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, uboczne lub następne, niezależnie od przyjętej podstawy prawnej, z uwzględnieniem odpowiedzialności gwarancyjnej, umownej, z tytułu zaniedbania lub bezwzględnej.



3M Poland Sp. z o.o.

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn

tel.: +48 22 739 60 00

fax: +48 22 60 01

www.3M.pl

Scotch-Brite i 3M to znaki towarowe 3M Company

© 3M 2019.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

OMG18447