



Cubitron™ 3

Performance Abrasives

Produkuj więcej za mniej.

Ulepszone pasy 3M™ Cubitron™ 3.

Uzyskaj przewagę i zwiększ produktywność
dzięki najnowszej technologii ścierniej.

Nowa era

Pas na podkładzie z płótna 3M™ Cubitron™ 3 1184F, 36+

zawiera ulepszone precyzyjnie kształtowane ziarno 3M, które wynosi wyjątkową szybkość szlifowania i żywotność znaną z materiałów ściernych 3M™ Cubitron™ Performance na zupełnie nowy poziom. Nowy pas umożliwia szybsze tempo szlifowania i dłuższą żywotność w porównaniu z konkurencyjnymi produktami z konwencjonalnym ziarnem ceramicznym, zapewniając najwyższą wydajność.

Dostępne w ziarnistościach
36+, 60+, 80+

Pas na podkładzie z płótna 3M™ Cubitron™ 3 1184F



36+ do usuwania dużej ilości materiału
Idealne do zastosowań, takich jak szlifowanie nadlewków, szlifowanie powierzchni, usuwanie spoin i fazowanie.

60+, 80+ do usuwania średniej ilości materiału
Idealne do zastosowań niskiego i średniego nacisku, takich jak gratowanie i wyrównywanie.

Rewolucja w oszczędności czasu i kosztów pracy.

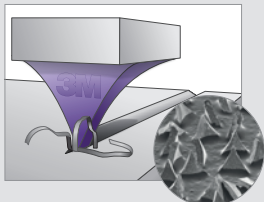
Wytrzymałe pasy zaprojektowane z myślą o szybkim szlifowaniu i usuwaniu dużej ilości materiału. Korzyści obejmują:

- ▶ **Szybsze szlifowanie**
Trwałe i szybciej szlifujące pasy zwiększają produktywność i zyski
- ▶ **Dłuższą żywotność**
Mniejsza częstotliwość wymian i mniej przestojów
- ▶ **Generowanie niewielkiej ilości ciepła podczas cięcia**
Niższy nacisk i niższa temperatura pracy zmniejszają przebarwienia metalu i ryzyko pęknięć naprężeniowych
- ▶ **Dodatek chłodzący**
Dodatkowa powłoka redukująca ciepło podczas szlifowania metali wrażliwych na ciepło, takich jak nikiel i stal nierdzewna

3M opracowało na nowo i ulepszyło precyzyjnie kształtowane ziarno 3M

- Konwencjonalne ceramiczne ziarno ściernie ma tendencję do żłobienia metalu, co prowadzi do nagrzewania się obrabianego elementu i ścierniwa, a w rezultacie – wolniejszego skrawania i krótszego czasu eksploatacji materiału ściernego
- Firma 3M jako pierwsza na rynku wprowadziła precyzyjnie kształtowane ziarno ściernie wykorzystujące opatentowaną technologię mikroreplikacji 3M do tworzenia jednolitych, ostrych krawędzi, które z łatwością „skrawają” metal, zapewniając wytwarzanie mniejszej ilości ciepła oraz szybsze i dłuższe szlifowanie w porównaniu do konwencjonalnego ziarna ściernego

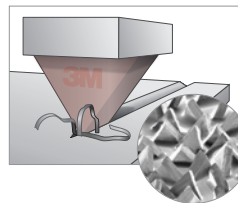
Nasze najnowsze precyzyjnie kształtowane ziarno 3M



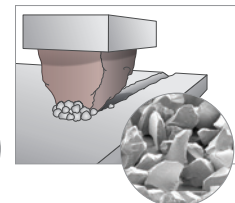
3M Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Ulepszonym, precyzyjnie kształtowane trójkątne ziarno ceramiczne wykonane z wykorzystaniem opatentowanego przełomowego formowania ziarna. Pomaga to zwiększyć produktywność i obniżyć całkowite koszty szlifowania.

Precyzyjnie kształtowane ziarno 3M



Konwencjonalny ceramiczny materiał ścierny



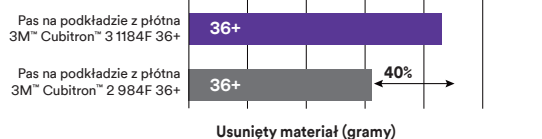
Nadeszła nowa era wydajności materiałów ściernych.

Już przy pierwszym użyciu pasa na podkładzie z płótna 3M™ Cubitron™ 3 1184F z Ulepszone, precyzyjnie kształtowanym ziarnem 3M zauważysz różnicę. Zwiększyliśmy szybkość szlifowania i żywotność materiałów ściernych 3M™ Cubitron™ Performance – ulepsząc nasz dotychczasowy pas na podkładzie z płótna 3M™ Cubitron™ 2 984F.

36+

Do **40%**

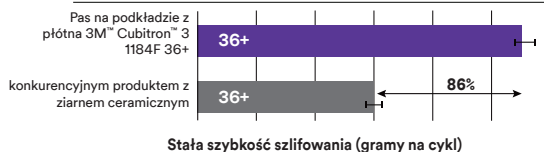
więcej usuwanego materiału w porównaniu z pasem 3M™ Cubitron™ 2 984F



Wyniki oparte na zautomatyzowanym, 10-minutowym teście szlifowania stali nierdzewnej 304 przy użyciu pasów o długości 36 cali. Całkowita ilość usuniętego materiału: całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 40 cyklach.

Do **86%**

większa stała szybkość szlifowania w porównaniu z konkurencyjnym produktem z ziarnem ceramicznym

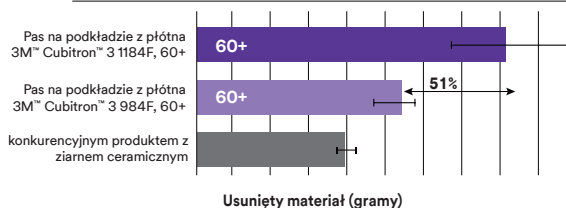


Wyniki oparte na zautomatyzowanym, 10-minutowym teście szlifowania stali nierdzewnej 304 przy użyciu pasów o długości 36 cali. Słupki błędów = 95% przedział ufności. Szybkość szlifowania: całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 10 cyklach minus całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 3 cyklach podzielone przez siedem cykli. Jednostka to gramy/cykle.

60+

Do **51%**

więcej usuwanego materiału w porównaniu z pasem 3M™ Cubitron™ 2 984F

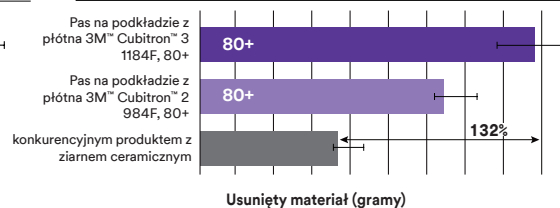


Wyniki oparte na zautomatyzowanym, 12-minutowym teście szlifowania stali nierdzewnej 304 przy użyciu pasów o długości 36 cali. Całkowita ilość usuniętego materiału: Całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 45 cyklach. Słupki błędów = 95% przedział ufności. Szybkość szlifowania: całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 10 cyklach minus całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 3 cyklach podzielone przez siedem cykli. Jednostka to gramy/cykle.

80+

Do **132%**

więcej usuwanego materiału w porównaniu z pasem 3M™ Cubitron™ 2 984F



Wyniki oparte na zautomatyzowanym, 12-minutowym teście szlifowania stali nierdzewnej 304 przy użyciu pasów o długości 36 cali. Całkowita ilość usuniętego materiału: Całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 45 cyklach. Słupki błędów = 95% przedział ufności. Szybkość szlifowania: całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 10 cyklach minus całkowita ilość usuniętego materiału w gramach po 3 cyklach podzielone przez siedem cykli. Jednostka to gramy/cykle.

Zastosowania:

Wszystkie gradacje*

- Szlifowanie nadlewków
- Usuwanie materiału
- Usuwanie spoin
- Szlifowanie lub wykańczanie powierzchni

- Zrobotyzowane i zautomatyzowane systemy szlifowania
- Fazowanie
- Gratowanie
- Wymiarowanie

Tylko 36+

- Systemy szybkiego szlifowania
- Intensywne usuwanie materiału
- Nacinanie rur

Idealne podłoża:

- Stal nierdzewna
- Stopy kobaltu i niklu
- Tytan
- Stal węglowa
- Żeliwo

Nowy poziom wydajności szlifowania.

Informacje na temat zamawiania produktu

Oferujemy rozmaite opcje pasów do wyboru, aby spełnić dokładne wymagania różnych zastosowań.

Aby uzyskać informacje o zamawianiu innych rozmiarów pasów, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem.



Standardowe wąskie taśmy			
Nr magazynowy 3M	Szerokość × długość (mm)	Gradacja	Min./opakowanie
7100329006	50 × 2000	36+	30
7100329005	50 × 2500	36+	30
7100329004	50 × 3500	36+	30
7100329003	50 × 4000	36+	30
7100326912	75 × 2000	36+	20
7100329009	75 × 2500	36+	20
7100329010	75 × 3000	36+	20
7100329013	100 × 2000	36+	20
7100329014	100 × 1220	36+	20
7100329012	100 × 3000	36+	20
7100329011	120 × 2500	36+	10
7100329043	150 × 2000	36+	10
7100329044	150 × 3500	36+	10
7100376226	50 × 2000	60+	30
7100376274	150 × 2000	60+	10
7100376274	150 × 2000	60+	10
7100376228	75 × 2000	80+	20
7100376229	150 × 2000	80+	10



Rozmiary niestandardowe*			
Nr magazynowy 3M	Szerokość × długość (mm)	Gradacja	Min./opakowanie
7100313150	CONFIGURATION	36+	N/D
7100330154	CONFIGURATION	60+	N/D
7100330153	CONFIGURATION	80+	N/D



Szerokie taśmy			
Nr magazynowy 3M	Szerokość × długość (mm)	Gradacja	Min./opakowanie
7100329877	1320 × 2150	36+	1
7100330065	1320 × 2620	36+	1
7100329878	1370 × 2090	36+	1



Taśmy do pilników/przenośne			
Nr magazynowy 3M	Szerokość × długość (mm)	Gradacja	Min./opakowanie
7100329008	13 × 457	36+	100
7100329007	13 × 610	36+	100
7100376275	10 × 330	60+	100
7100376232	12 × 330	60+	100
7100376277	13 × 457	60+	100
7100376227	13 × 610	60+	100
7100376276	20 × 520	60+	100
7100376278	12 × 330	80+	100
7100376231	13 × 457	80+	100
7100376230	20 × 520	80+	100

* Pasy są również dostępne w rozmiarach na zamówienie.

** Lista nie jest kompletna, w przyszłości mogą być dostępne bardziej zróżnicowane rozmiary pasów.

Kup pasy usprawniające pracę na [3M.pl/scierne](https://3m.pl/scierne)

Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: Firma 3M gwarantuje, że każdy produkt firmy 3M jest zgodny z odpowiednią specyfikacją w momencie wysyłki produktu przez 3M. 3M NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. 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:** Z wyjątkiem przypadków określonych prawnie, firma 3M nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek straty lub zniszczenia wynikłe z wykorzystywania produktów 3M, niezależnie czy są to szkody pośrednie, bezpośrednie, przypadkowe czy umyślne, niezależnie od teorii prawnych, wliczając w to gwarancję, umowy, niedopatrzienia czy odpowiedzialności.



Dział Materiałów Ściernych

3M Poland sp. z o.o.

Kajetany, al. Katowicka 117,
05-830

Nadarzyn
www.3m.pl/scierne

3M i Cubitron są znakami towarowymi firmy 3M.
© 3M 2025. Wszelkie prawa zastrzeżone. 61-5005-0005-5
OMG1490414.