

**WARSFOLL®**

Katalog narzędzi 2022



CZYSZCZENIE | CIĘCIE | **APLIKACJA** | AKCESORIA I PRÓBNIKI

# APLIKACJA



**RAKLE**  
DO FOLII OKIENNYCH



**RAKLE**  
DO FOLII PRZYCIEMNIAJĄCYCH



**RAKLE**  
DO FOLII OCHRONNYCH PPF



**RAKLE**  
DO FOLII KAROSERYJNYCH



**Buldożer**

 FOLIE NA SZYBY W AUCIE

**410A**

Podstawowe narzędzie do aplikacji folii przyciemniających szyby samochodowe. Solidna budowa oraz sztywna konstrukcja z tworzywa sztucznego pozwala wywrzeć duży, równomierny nacisk na powierzchnię. Rozszerzający się w formie trapezu, wydłużony kształt ułatwia dotarcie do najtrudniej dostępnych miejsc. Szerokość nakładki gumowej na krawędzi użytkowej - 15 cm, całkowita długość - 38.5 cm.

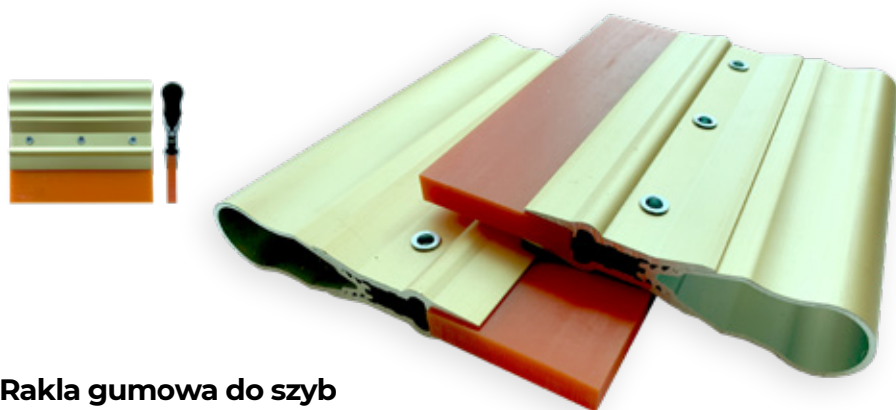


**Scrubber bez czyściwa**

 FOLIE NA SZYBY W AUCIE

**417BC**

Narzędzie do aplikacji folii przyciemniających szyby samochodowe. Wydłużona, sztywna konstrukcja ułatwia dotarcie do trudnodostępnej dolnej części zakrzywionej szyby tynej. Szerokość krawędzi użytkowej 7.5 cm, całkowita długość - 38.5 cm.



## Rakla gumowa do szyb

idealna do montażu folii ClearPlex lub 12/ 15 mil

**FOLIE NA SZYBY SAMOCHODOWE I OKIENNE**

**30** szer. gumy 15 cm

Profesjonalna, ergonomiczna rakla do instalacji folii okiennych oraz ochronnych na szyby samochodowe. Solidny, aluminiowy uchwyt i gruba guma raklowa pozwalają na wywarcie bardzo dużego nacisku na powierzchnię folii, co stanowi ogromne ułatwienie w przypadku aplikacji folii grubszych niż 150 mikronów. Guma raklowa wymienna (nr kat. 30A).

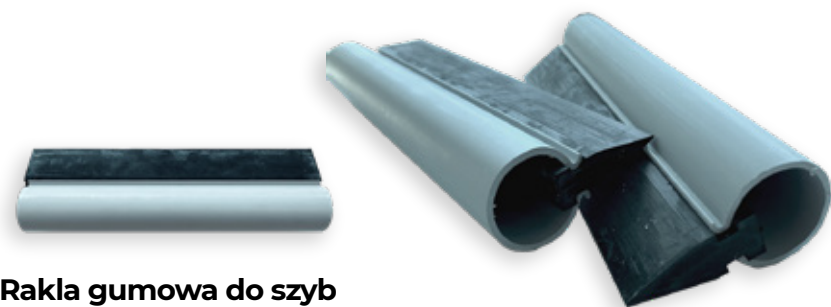


## Guma wymienna

**FOLIE NA SZYBY SAMOCHODOWE I OKIENNE**

**30A** 15 x 5 cm

Wymienna, gruba guma raklowa do uchwytu aluminiowego (nr. kat. 30).



## Rakla gumowa do szyb

**FOLIE OKIENNE**

**34** szer. gumy 23,5 cm

Profesjonalna, duża wyciskaczka gumowa przeznaczona do montażu folii okiennych. Szeroka guma raklowa umożliwia łatwiejsze wyciskanie wody na dużych powierzchniach. Wygodny uchwyt z tworzywa sztucznego pozwala na wywarcie dużego, równomiernego nacisku na powierzchnię folii.

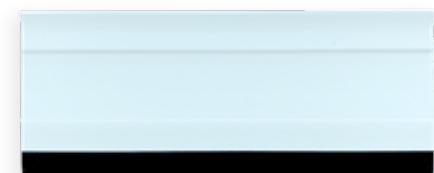


## Rakla plastikowa do szyb

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**37**

Wszechstronne narzędzie do aplikacji folii na szyby samochodowe. Zastosowanie znajdują tu każda z 5 krawędzi rakli. Doskonale sprawdza się jako wyciskaczka lub prowadnica do przycinania.



## Rakla do szyb uniwersalna

**FOLIE NA SZYBY SAMOCHODOWE I OKIENNE**

**31** szer. gumy 15 cm

Uniwersalna rakla stosowana do aplikacji na powierzchniach szklanych (folie okienne/ na szyby samochodowe). Uchwyt z tworzywa sztucznego, średniej twardości, nakładka gumowa wzdłuż jednej z dłuższych krawędzi.



## Rakla do szyb narożna

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**409** szer. gumy 17 cm

**409A** szer. gumy 17 cm

Rakla do folii przyciemniających szyby o bardzo szerokim zakresie zastosowania. Uchwyt z tworzywa sztucznego z ostro zakończonymi końcami, pozwala dotrzeć do najtrudniej dostępnych miejsc. Gumowa nakładka wzdłuż jednej z dłuższych krawędzi. Dwa warianty twardości: niebieska - twarda, biała - miękka.



## Rakla BlueMax

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**402** 13,5 x 5 cm

**402T** 13,5 x 5 cm

Rakla gumowa przeznaczona do aplikacji folii na powierzchnie szklane (folie okienne/ na szyby samochodowe).

Standardowy wariant BlueMax odznacza się dużą twardością, dzięki czemu doskonale wyciska nadmiar wody spod powierzchni folii. Rakla dostępna w kształcie prostokąta lub trapezu.

## Rakla BlueMax Soft

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**402A** 13,5 x 5 cm

Rakla gumowa przeznaczona do aplikacji folii na powierzchnie szklane (folie okienne/ na szyby samochodowe). BlueMax w miękkim wariantcie, szczególnie przydatnym przy bardziej zakrzywionych powierzchniach szyb.



## Uchwyt do wyciskacza krótki

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**406**

Krótki uchwyt do wyciskacza gumowego. Całkowita długość 14 cm. Rączka z antypoślizgową nakładką gumową. Pasuje do rakli typu BlueMax (przyciemnianie szyb w aucie).

## Uchwyt do wyciskacza długi

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**416**

Długi uchwyt do wyciskacza gumowego. Całkowita długość 43 cm. Wygodna rękojeść z antypoślizgową nakładką gumową. Pomocne narzędzie przy wyciskaniu w miejscach, w których ramie bywa za krótkie. Pasuje do rakli typu BlueMax (przyciemnianie szyb w aucie).



## Wyciskacz Doctor Blue

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**447** szer. gumy 13 cm

Wygodne narzędzie do przyciemniania szyb w aucie od Doctor Blue. Wymienna guma, średniej twardości (nr. kat. 447A). Uchwyt i rękojeść plastikowa z antypoślizgową, gumową nakładką. Krótka rączka pozwala komfortowo wyciskać na dużej powierzchni oraz lepiej dotrzeć w trudniej dostępne miejsca.



## Guma wymienna Doctor Blue

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**447A** szer. 13 cm

Wymienna guma raklowa do wyciskaczki z rączką Doctor Blue (nr. kat. 447A). Średnia twardość.



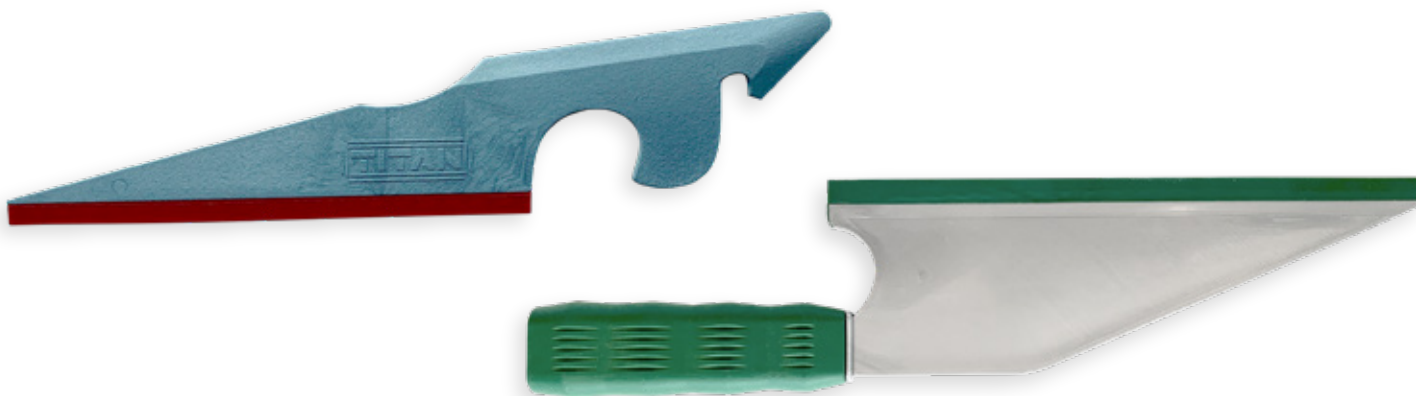
## SWIPER

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**419**  szer. gumy 15 cm

**419D**  szer. gumy 17 cm

Swiper do aplikacji folii przyciemniających na szyby samochodowe. Wygodne narzędzie umożliwiające wywarcie równomiernego nacisku na folie, podczas wyciskania w trudniej dostępnych miejscach (dolne partie tylnych szyb). Uchwyt plastikowy, nakładka gumowa wzdłuż jednej z krawędzi. Dostępny w dwóch wariantach.



## Wyciskacz Titan

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**448**  szer. gumy 23,5 cm


**448Z**  szer. gumy 25,5 cm

Wyciskaczka do aplikacji folii przyciemniających na szyby samochodowe. Tworzywo sztuczne z nakładką gumową wzdłuż jednej z krawędzi. Szttywna, długa - ostro zakończona konstrukcja pozwala zwiększyć zasięg wyciskania w trudno dostępnych miejscach. Dostępny w dwóch wariantach. Zaprojektowany kształt modelu bez rękojeści pozwala dodatkowo wykorzystać narzędzie do podważania uszczelek przyszybowych.



## Rakla PPF twarda


**FOLIE PPF/ FOLIE NA SZYBY**

**33B**  13 x 5 cm

Profesjonalna twarda guma raklowa do aplikacji folii ochronnych PPF na lakier. Idealna do zastosowania na płaskich powierzchniach nadwozia.

## Rakla PPF (czerwona)


**FOLIE PPF/ FOLIE NA SZYBY**

**443**  13 x 5 cm

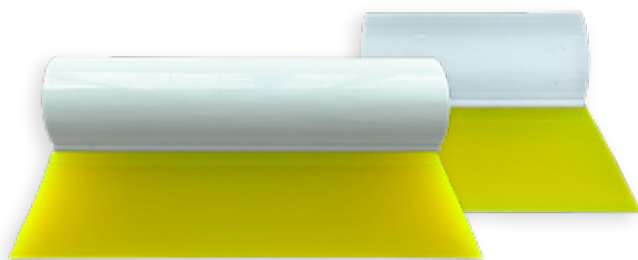
Profesjonalna, uniwersalna guma raklowa do aplikacji folii ochronnych PPF na lakier. Idealna do zastosowania na płaskich lub lekko zakrzywionych powierzchniach. Średnia twardość.

## Rakla PPF miękka

**FOLIE PPF/ FOLIE NA SZYBY**


**444**  11 x 5 cm


Profesjonalna miękka guma raklowa do aplikacji folii ochronnych PPF na lakier. Idealna do zastosowania na bardzo skomplikowanych - wypukłych lub wklęsłych powierzchniach.



## Rakła gumowa PPF twarda

### FOLIE PPF/ FOLIE NA SZYBY

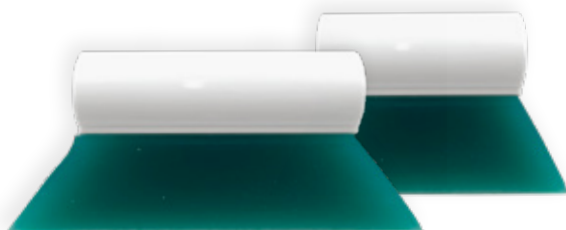
**35W**  szer. 13 cm

**35**  szer. 14 cm

**35C**  szer. 13 cm


**35T**  szer. 9 cm


Profesjonalna twarda rakła gumowa popularnie stosowana przy aplikacji folii PPF do ochrony lakieru. Twarda, żółta guma rakłowa przeznaczona jest do aplikacji folii na duże, płaskie lub lekko zakrzywione powierzchnie lakierowanej karoserii. Uchwyt z tworzywa sztucznego umożliwia wywarcie równomiernego, silnego nacisku na wyciskaną powierzchnię (np. dach, drzwi i tym podobne). Seria obejmuje cztery warianty wyciskacza, różniące się kształtem i szerokością krawędzi użytkowej.



## Rakła gumowa PPF miękka

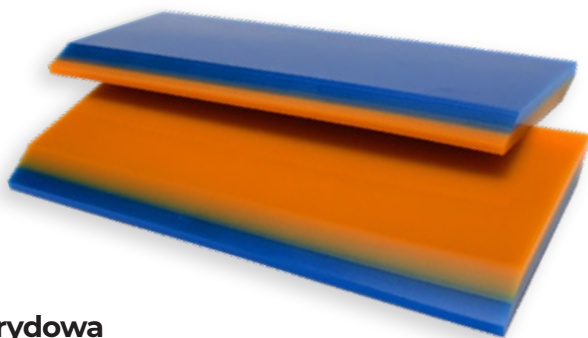
### FOLIE PPF/ FOLIE NA SZYBY

**35Z**  szer. 13 cm

**35ZT**  szer. 13 cm

**35ZK**  szer. 9 cm

Profesjonalna miękka rakła gumowa popularnie stosowana przy aplikacji folii PPF do ochrony lakieru. Miękka, zielona guma rakłowa przeznaczona jest do aplikacji folii na najbardziej skomplikowane, wklęsłe lub wypukłe powierzchnie karoserii (błotniki, maska, zderzaki i tym podobne). Uchwyt z tworzywa sztucznego umożliwia wywarcie równomiernego, silnego nacisku na wyciskaną powierzchnię. Seria obejmuje trzy warianty wyciskacza, różniące się kształtem i szerokością krawędzi użytkowej.



## Rakła hybrydowa

### FOLIE PPF/ FOLIE NA SZYBY

**451**  13x5 cm

Wyciskacz gumowy dwuwarstwowy popularnie stosowany do montażu ochronnych folii PPF. Dedykowany do użytku uniwersalnego - zarówno do folii powlekanych jak i bezbarwnych niepowlekanych do ochrony lakieru.

## Rakła kostka miękka

### FOLIE PPF/ FOLIE NA SZYBY

**444C**  8,5x5,5 cm

Miękki wyciskacz do zastosowania przy montażu folii PPF do ochrony lakieru.



### Rakla pastikowa z rączką

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**414**

Wyciskaczka do aplikacji folii przyciemniających szyby w aucie. Doskonała, smukła budowa rękojeści ułatwia dotarcie do najdalszych, najtrudniej dostępnych miejsc. Uchwyt z antypoślizgową nakładką gumową.



### Rakla QuickFoot

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**440A**

Narzędzie do aplikacji folii przyciemniających szyby w aucie. Kształt rakli i niewielkie gabaryty znacznie ułatwiają dotarcie do niskich kątów i ostrych narożników. Wyciskaczka doskonale odprowadza wodę z narożników i szczelin wzdłuż uszczelek.



### Wyciskacz plastikowy Clear

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**403**



**407**



**404**



**408**



Wyciskacze Clear przeznaczone są do montażu folii przyciemniających na szyby samochodowe. Seria obejmuje 4 różne warianty rakli różniących się kształtem i twardością



### Rakla teflonowa

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**38**



**38A**



Rakla teflonowa przeznaczona do instalacji folii na szyby samochodowe. Dostępna w dwóch wariantach twardości: biała - twarda, czarna - średnio twarda.



### Contour

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**418**

Rakla o zastosowaniu uniwersalnym. Szczególnie popularna w przypadku folii do przyciemniania szyb w aucie.



## Wyciskacz LittleFoot

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**439**

Narzędzie do aplikacji folii przyciemniających szyby w aucie. Średnia twardość. Długość krawędzi - 15 cm.



## Rakla filcowa

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**CS-WY** 10x7 cm

Miękka rakla filcowa, nierysująca powierzchni. Polecana do folii PPF, ochronnych na szyby samochodowe lub reklamowych winyli.



## Rakla Lil Chizler

**FOLIE NA SZYBY W AUCIE**

**401**

Mała, poręczna rakielka stosowana do wyciskania drobnych fałd i bąbli. Doskonale również usuwa naklejki, folie i klej z delikatnych powierzchni.



## Rakla PCV

**FOLIE KAROSERYJNE**

**39**

**39A**

Rakla PCV - twarda. Samoprzylepna nakładka filcowa do rakli sprzedawana oddzielnie (nr. kat. CS-FI).



## Rakla PVC Blue

**FOLIE KAROSERYJNE**

**39B**

Rakla z tworzywa sztucznego - miękka. Przeznaczona do instalacji folii winylowych, ochronnych PPF oraz wylewanych do zmiany koloru.



## Rakla 3M Gold

**FOLIE KAROSERYJNE**

**428**

Rakla z tworzywa sztucznego o średniej twardości. Przeznaczona do instalacji folii winylowych, ochronnych PPF oraz wylewanych do zmiany koloru.



## Filc do rakli PVC

**FOLIE KAROSERYJNE**

**CS-FI** arkusz 5 x 10 cm

Arkusz filcu stosowany jako wymienna nakładka na rakle PCV (nr. kat. 39, 39A). Filc jednostronnie wyposażony w taśmę klejącą umożliwiającą przymocowanie do wyciskacza.



## Rakla ProFlexible



**FOLIE KAROSERYJNE**

**AV-133**

Rakla z tworzywa sztucznego z nakładką filcową. Bardzo miękka i elastyczna. Dedykowana aplikacji na najmocniej zakrzywionych powierzchniach takich jak błotniki, maska czy zderzaki.



## Rakla ProFlexible



**FOLIE KAROSERYJNE**

**AV-201**

Rakla z tworzywa sztucznego z nakładką filcową. Średnia twardość. Dedykowana aplikacji na płaskich lub lekko zakrzywionych powierzchniach.





## Rakla - dociskacz podłużny

 FOLIE NA SZYBY W AUCIE

**37Ż**

Narzędzie do aplikacji folii przyciemniających szyby w aucie. Podłużny kształt rakli i niewielkie gabaryty ułatwiają wyciskanie wody i dociskanie folii w trudno dostępnych miejscach.

## Rakla - dociskacz podłużny

 FOLIE NA SZYBY W AUCIE

**37P**

Narzędzie do aplikacji folii przyciemniających szyby w aucie. Podłużny kształt rakli i niewielkie gabaryty ułatwiają wyciskanie wody i dociskanie folii w trudno dostępnych miejscach.

## Rakla - Clean podłużny

 FOLIE NA SZYBY W AUCIE

**KN**

Narzędzie do aplikacji folii przyciemniających szyby w aucie. Podłużny kształt rakli i niewielkie gabaryty ułatwiają wyciskanie wody i dociskanie folii w trudno dostępnych miejscach.



## Zestaw narzędzi

 FOLIE NA SZYBY W AUCIE

**ZN4**

Poręczny zestaw narzędzi, ułatwiający demontaż szyb i uszczelek pod instalację folii.



## Zestaw mikro rakli

 FOLIE KAROSERYJNE

**AV-129**

Zestaw dwóch mikro rakli od Avery Dennison przeznaczonych do prac wykończeniowych przy aplikacji folii do zmiany koloru. Niebieska - twarda - doskonale sprawdzi się w dociskaniu wąskich krzywizn oraz trudno dostępnych krawędzi. Czerwona - miękka - znajdzie zastosowanie przy dociskaniu mocno wklęsłych i wąskich powierzchni oklejanego nadwozia.

# SunTek® PPF™

## PREPARATY DO APLIKACJI FOLII PPF

Profesjonalny montaż folii SunTek PPF do ochrony lakieru wymaga zastosowania dwóch roztworów: poślizgowego i przytwierdzającego. Szczegółową instrukcję dotyczącą składu roztworów potrzebnych do montażu dystrybuowanych przez Nas ochronnych folii PPF od SunTek udostępniamy na Naszej stronie.

Gotowe preparaty instalacyjne stanowią profesjonalną alternatywę dla roztworów sporządzanych samodzielnie.



### FILM-ON

FOLIE PPF

FO 1 litr

Specjalistyczny, skoncentrowany preparat przeznaczony do montażu folii PPF. Stosowany jako aktywny składnik roztworu poślizgowego (profesjonalny zamiennik stosowanego powszechnie szamponu Johnson's Baby).

### HI-TEC

FOLIE PPF

HT 3,7 litra (1 galon)

Profesjonalny preparat przeznaczony do montażu folii PPF. Stosowany jako specjalistyczny - gotowy roztwór przytwierdzający. Zapewnia znacznie szybszą i skuteczną adhezję, bez smug. Wygodna alternatywa dla klasycznego roztworu wody destylowanej i alkoholu izopropylowego.