

Link do produktu: <https://obm.com.pl/sztyft-z-wlokn-a-szklanego-12-mm-do-czyszczenia-map-dokumentow-i-zdjec-p-5569.html>



## Sztyft z włókna szklanego 12 mm - Do czyszczenia map, dokumentów i zdjęć

Cena brutto	<b>91,00 zł</b>
Cena netto	<b>73,98 zł</b>
Czas wysyłki	<b>48h lub szybciej</b>
Numer katalogowy	<b>AR-SP0153</b>

### Opis produktu

#### □ Dane techniczne

**Materiał:** Włókno szklane

**Średnica:** 12 mm

**Długość:** 200 mm

**Dostępne średnice serii:** 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 20 mm

**Zastosowanie:** Czyszczenie na sucho dokumentów, map i fotografii

#### □ Opis

Sztyft z włókna szklanego o średnicy 12 mm to wariant zapewniający dobry balans między precyzją a roboczą powierzchnią kontaktu – narzędzie, które sprawdza się zarówno przy czyszczeniu średniej wielkości obszarów zabrudzenia, jak i przy pracy wymagającej większej kontroli niż zapewniają grubsze warianty. Delikatne włókna szklane usuwają z papieru i fotografii kurz, sadzę, tłuszcz i inne zanieczyszczenia powierzchniowe bez wilgoci i chemikaliów, w sposób bezpieczny dla wrażliwych obiektów archiwalnych i artystycznych.

Średnica 12 mm to format szczególnie wygodny przy czyszczeniu fragmentów o nieregularnym kształcie zabrudzenia – plam, odcisków palców, pierścieni tłuszczowych i śladów eksploatacji – gdzie mniejszy kontakt z podłożem pozwala na precyzyjne prowadzenie narzędzia wzdłuż krawędzi zabrudzenia bez naruszania czystych partii obiektu. To wariant rekomendowany zarówno dla konserwatorów pracujących z fotografiami małoformatowymi, jak i dla archiwistów czyszczących dokumenty o gęstym piśmie lub bogatej ornamentyce graficznej.

Włókno szklane działa mechanicznie, ścierając zanieczyszczenia z powierzchni bez wnikania w strukturę papieru czy emulsji fotograficznej – metoda kluczowa przy obiektach nietolerujących wilgoci, takich jak akwarele, fotografie srebrowo-żelatynowe, druki typograficzne i dokumenty z tuszem żelazowo-galusowym. Suche czyszczenie mechaniczne stanowi podstawę pracy konserwatorskiej na papierze i jest zwykle pierwszym etapem przed bardziej zaawansowanymi zabiegami chemicznymi lub enzymatycznymi.

Podczas pracy sztyft należy prowadzić delikatnymi, okrężnymi lub liniowymi ruchami z lekkim, równomiernym naciskiem – zbyt silny docisk może powodować mikrouszkodzenia powierzchni papieru lub emulsji, szczególnie na obiektach silnie zdegradowanych. Końcówkę sztyftu należy regularnie oczyszczać z zebranego brudu, by nie przenosić zanieczyszczeń na już oczyszczone partie obiektu.

Ujednolicona długość 200 mm całej serii zapewnia wygodny, naturalny chwyt w każdej pozycji pracy – zarówno przy delikatnej, precyzyjnej robocie punktowej, jak i przy szybszym czyszczeniu większych powierzchni. Seria sześciu średnic umożliwia zbudowanie kompletnego zestawu konserwatorskiego dopasowanego do pełnego zakresu prac – od mikrointerwencji przy rysunkach i miniaturach (8 mm) po wydajne czyszczenie map i planów (18–20 mm).

