

Link do produktu: <https://obm.com.pl/sztyft-z-wlokn-a-szklanego-20-mm-do-czyszczenia-map-dokumentow-i-zdjec-p-5572.html>



## Sztyft z włókna szklanego 20 mm - Do czyszczenia map, dokumentów i zdjęć

Cena brutto	<b>102,99 zł</b>
Cena netto	<b>83,73 zł</b>
Czas wysyłki	<b>48h lub szybciej</b>
Numer katalogowy	<b>AR-SP0158</b>

### Opis produktu

#### □ Dane techniczne

**Materiał:** Włókno szklane

**Średnica:** 20 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 to jedno z podstawowych narzędzi konserwatorskich stosowanych do suchego czyszczenia papierowych obiektów zabytkowych – dokumentów, map, fotografii, rysunków i druków – wszędzie tam, gdzie wilgoć, chemikalia lub ściernie materiały mechaniczne mogłyby nieodwracalnie uszkodzić wrażliwe podłoże. Delikatne włókna szklane działają jak precyzyjna, mikroskopijnie drobna szczoteczka, usuwając zanieczyszczenia powierzchniowe z minimalnym ryzykiem uszkodzenia samego obiektu.

Sztyft o średnicy 20 mm to największy i najbardziej wydajny wariant z całej serii, przeznaczony do czyszczenia większych powierzchni płaskich – rozległych plam zabrudzenia na dużych mapach, szerokich marginesach dokumentów i fotograficznych odbitkach o znacznej powierzchni. Duża średnica pozwala na szybkie pokrycie rozległej powierzchni i równomierne rozprowadzenie nacisku, eliminując ryzyko powstawania przetarć charakterystycznych dla pracy małym narzędziem na dużych polach.

Włókno szklane usuwa ze powierzchni papieru i fotografii kurz, sadzę, cząsteczki tłuszczu, zabrudzenia biologiczne i produkty starzenia się materiału bez użycia wody ani żadnych rozpuszczalników – to metoda szczególnie cenna przy obiektach, które nie tolerują wilgoci, jak akwarele, fotografie srebrowo-żelatynowe, druki letterpress i dokumenty z tuszem żelazowo-galusowym. Suche czyszczenie mechaniczne jest pierwszym etapem niemal każdego konserwatorskiego zabiegu na papierze.

Sztyft należy stosować delikatnymi, okrężnymi lub liniowymi ruchami z lekkim naciskiem, regularnie oczyszczając końcówkę z zebranego brudu, by nie przenosić zanieczyszczeń z powrotem na czyszczony obiekt. Praca z różnymi średnicami pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do skali czyszczonego obszaru – od detalicznej pracy punktowej (8 mm) przy czyszczeniu delikatnych rysunków linii, aż po szybkie czyszczenie dużych powierzchni (20 mm) przy wstępnym opracowaniu map i planów.

Każdy sztyft ma ujednoliconą długość 200 mm, która zapewnia wygodny chwyt i pełną kontrolę nacisku podczas pracy – standardowy format pozłotniczy i konserwatorski ułatwiający użytkowanie zarówno w pozycji ołówkowej, jak i ruchami zamaszystymi. Seria sześciu średnic umożliwia zbudowanie kompletnego zestawu konserwatorskiego obejmującego pełen zakres prac od precyzyjnego czyszczenia punktowego do opracowania rozległych powierzchni zabytkowych obiektów na papierze.

