





## Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z mikrowłókna szklanego - 25 mm

**Whatman**<sup>®</sup>

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z mikrowłókna szklanego (GMF) są przeznaczone do filtracji próbek trudnych do sączenia, w których obecność cząstek stałych może szybko ograniczać przepływ. Średnica membrany wynosi 25 mm, a średnica porów 0,45 μm. Obudowę wykonano z polipropylenu. Filtry są niesterylne, pakowane po 150 lub 1500 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6650	Filtry strzykawkowe GD/X	GMF	25 mm	0,45 μm	niesterylne	150 szt.	6894-2504
	F-6651	Filtry strzykawkowe GD/X	GMF	25 mm	0,45 μm	niesterylne	1500 szt.	6895-2504

### Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ zostały opracowane do pracy z próbkami o podwyższonej zawartości cząstek, gdzie istotne jest utrzymanie płynnego przepływu przy niewielkim nacisku. Obudowę wykonano z polipropylenu pozbawionego barwników.

### Membrana filtracyjna z mikrowłókna szklanego (GMF)

Przed właściwym materiałem filtracyjnym umieszczono prefiltr z mikrowłókna szklanego GMF 150 o stopniowanej gęstości (10-1 μm), który przejmuje większe frakcje zanieczyszczeń. Za etapem wstępnym znajduje się **membrana z mikrowłókna szklanego GMF o średnicy porów 0,45 μm**, odpowiadający za końcowe oczyszczenie.

### Parametry użytkowe filtrów GD/X™

- **średnica membrany:** 25 mm (rozwiązanie rekomendowane dla objętości powyżej 10 ml, przy czym rzeczywista ilość możliwa do przefiltrowania zależy od charakteru materiału)
- **efektywna powierzchnia filtracji:** 4,6 cm<sup>2</sup>
- **maks. dopuszczalne ciśnienie pracy:** 75 psi (5,2 bar).
- **objętość zatrzymana:** 1,4 ml oraz ok. 250 μl po przedmuchiowaniu
- **wymiary:** 20,8 × 30,0 mm
- **masa:** ok. 3 g

### Złącza i sterylizacja

**Zastosowano złącze wejściowe Luer-Lock oraz złącze wyjściowe Luer.** Filtry są dostarczane jako niesterylne. W razie potrzeby możliwa jest sterylizacja w autoklawie (121°C / 20 min / 15 psi (1 bar) (maks. 131°C)).

Dostępne są także inne niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ 25 mm z membraną filtracyjną wykonaną z: [regenerowanej celulozy \(RC\)](#), [octanu celulozy \(CA\)](#), [nylonu](#), [PES](#), [PVDF](#) oraz [PTFE](#), a także wersje z membraną z [włókna szklanego](#) i [934-AH](#).

**Dane  
techniczne**

**Parametr** **Filtry strzykawkowe GD/X**

<b>Nr-art.</b>	F-6650	F-6651
<b>Membrana</b>	GMF (mikrowłókno szklane)	
<b>Śr. membrany</b>	25 mm	
<b>Śr. porów</b>	0,45 µm	
<b>Stopień czystości</b>	niesterylne	
<b>Szt./Op.</b>	150 szt.	1500 szt.
<b>Maksymalne ciśnienie robocze</b>	5,2 bar (75 psi)	
<b>Pojemność</b>	powyżej 10 ml	
<b>Powierzchnia filtracji</b>	4,6 cm <sup>2</sup>	
<b>Wymiary</b>	20,8 x 30 mm	