

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania: 28.11.2019r.



Data aktualizacji: 28.11.2019r.

Strona 1 z 2

## Nazwa produktu: FL220 filtracyjna mata włókninowa klasy ISO coarse 50% do natryskowych kabin lakierniczych.

### Opis i zastosowanie.

Filtracyjne maty włókninowe FL220 przeznaczone są do stosowania w pierwszym etapie filtrowania powietrza wlotowego w kabinach lakierniczych jako filtr wstępnego oczyszczania powietrza oraz jako filtr końcowy na wylocie (przed filtrami z węgla aktywowanego) w systemach malowania natryskowego.

Znajdują szerokie zastosowanie jako filtry powietrza pobieranego z otoczenia w dowolnych systemach wentylacyjnych o wymuszonym ruchu powietrza i klimatyzacji.

### Opis materiału.

Progresywnie (postępująco) montowany środek filtracyjny o drobnych, wytrzymałych, w 100 % poliestrowych włóknach.

Nie zawiera silikonu.



Klasa filtracji wg PN-EN ISO16890:
<b>ISO coarse 50%</b>
Klasa filtracji wg PN-EN 779: G4

Dane materiału:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Odporność na wilgotność do 100% r.F.</li><li>• Odporność termiczna do 80C.</li><li>• Odporność na ogień zgodna z DIN 53438 F1.</li></ul>

Wymiary:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rolki: 20m x 2m x 20mm</li><li>• Wycięte według wymiarów klienta.</li><li>• Filtry kieszeniowe według wymiarów</li></ul>

### Cechy specjalne.

Włókniny wstępnego filtrowania powietrza składają się z produkowanych ekologicznie trwałych włókien. Mogą być, do pewnego stopnia, czyszczone poprzez trzepanie lub pranie po czym można je użyć ponownie. FL220 jest głównie przeznaczona do wstępnego filtrowania powietrza w systemach malowania. Wyższa wydajność i wyższa pojemność zatrzymywania kurzu wynika z progresywnego montowania włókien, zapewniając maksymalną trwałość działania dokładnego filtra sufitowego. Maty filtracyjne wstępnego filtrowania mogą być z powodzeniem stosowane w dowolnych urządzeniach o wymuszonym ruchu powietrza i klimatyzacji.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania: 28.11.2019r.



Data aktualizacji: 28.11.2019r.

Strona 2 z 2

**Nazwa produktu: FL220 filtracyjna mata włókninowa klasy ISO coarse 50% do natryskowych kabin lakierniczych.**

Dane FL220 ISO coarse 50% zgodne z PN-EN ISO16890:2017-01		Dane FL220 G4 zgodne z PN-EN 779	
Przechwytywanie ePM	50%	Przechwytywanie (Am)	96%
Znamionowy przepływ powietrza	3600m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Znamionowy przepływ powietrza	900m <sup>3</sup> /h
Zalecana strata ciśnienia ostatecznego	200Pa	Zalecana strata ciśnienia ostatecznego	450 Pa
Pojemność trzymania kurzu	317g/m <sup>2</sup>	Pojemność trzymania kurzu	317 g/m <sup>2</sup>
Grubość [ok.]	20mm	Grubość	20mm
Waga	220g/m <sup>2</sup>	Waga	220g/m <sup>2</sup>
Odporność na ogień zgodna z DIN 53438-3 (F1)		Odporność na ogień zgodna z DIN 53438-3 (F1)	

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych właściwości czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.