

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania: 28.11.2019r.



Data aktualizacji: 28.11.2019r.

Strona 1 z 2

## Nazwa produktu: V650 i V560 sufitowe filtry powietrza klasy ISO16890 ePM10 55% i ePM10 50% do natryskowych kabin lakierniczych.

### Opis i zastosowanie.

Maty włókninowe typu V650 i V560 mają szczególne zastosowanie w końcowym etapie filtrowania powietrza wlotowego w kabinach lakierniczych jako filtr stropowy dokładnego oczyszczania powietrza w systemach malowania natryskowego.

Znajdują szerokie zastosowanie jako filtry dokładnego oczyszczania w dowolnych systemach wentylacyjnych o wymuszonym ruchu powietrza.

### Opis materiału.

Progresywnie (postępująco) montowany środek filtracyjny o najdrobniejszych, wytrzymałych, w 100 % poliestrowych włóknach. Włókna zgrzewane termicznie i aktywowane lepiszczem. Strona czystego powietrza jest wzmocniona plecioną tkaniną poliestrową.

Nie zawiera silikonu.



|  |
|--|
| Badanie klasy filtracji wg PN-EN ISO16890: |
| Centralny Instytut Ochrony Pracy           |
| Raport z badania:                          |
| NC5/190304                                 |

|   |
|---|
| Dane materiału:                           |
| Odporność na wilgotność do 100% r.F.      |
| Odporność termiczna do 80C.               |
| Odporność na ogień zgodna z DIN 53438 F1. |

|   |
|---|
| Wymiary:                                  |
| Rolki: 20m x 2,1m; 20m x 1,6m; 20m x 1,2m |
| Wycięte według wymiarów klienta.          |

### Cechy specjalne.

Włókniny dokładnego filtrowania V650 i V560 są klasyfikowane szczególnie dzięki swoim cechom takim jak:

- progresywne mocowanie włókien
  - aktywowanie lepiszczem
  - plecionej tkaninie poliestrowej po stronie czystego powietrza.
- Powoduje to szczególnie wysoką zdolność zatrzymania i gromadzenia pyłu zapewniając długotrwałą pewność działania. Pleciona tkanina poliestrowa zwiększa stabilność włókniny filtrującej, zapobiega przenikaniu pyłów, oraz potencjalnym mechanicznym uszkodzeniom podczas montażu.
- V650 i V560 posiadając optymalną pojemność przechwytywania i zapewniając najlepsze wyniki malowania są standardowym wyposażeniem w produkcji samochodów.

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.

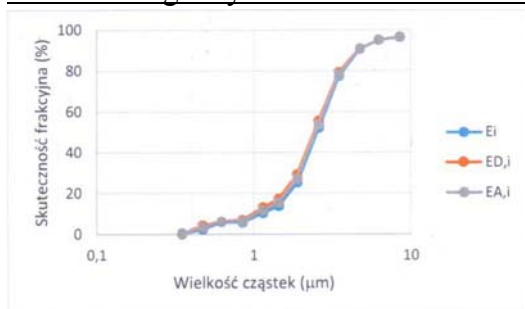


Data aktualizacji: 28.11.2019r.

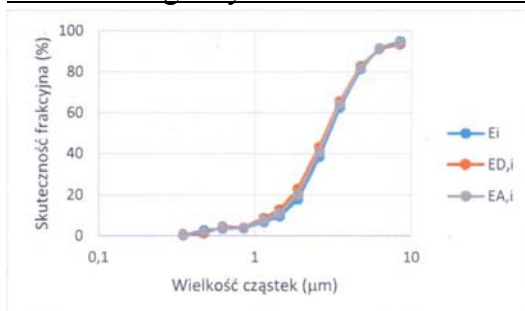
Strona 2 z 2

## Nazwa produktu: V650 i V560 sufitowe filtry powietrza klasy ISO16890 ePM10 55% i ePM10 50% do natryskowych kabln lakierniczych.

### Test V650 zgodny z PN-EN ISO16890:2017-01.



### Test V560 zgodny z PN-EN ISO16890:2017-01.



Testowane na 0,372 m<sup>2</sup> efektywnej powierzchni filtrującej netto:

- 1.-Przechwytywanie w zależności od poruszania się kurzu przy określonym przepływie powietrza.
- 2.-Wydajność w zależności od poruszania się kurzu przy określonym przepływie powietrza.
- 3.-Strata ciśnienia w zależności od poruszania się kurzu przy określonym przepływie powietrza.
- 4.-Strata ciśnienia w zależności od początkowego przepływu powietrza.

| Dane V650 ePM10 55%<br>zgodne z PN-EN ISO16890:2017-01 |                      |
|--|----------------------|
| przechwytywanie (Am)                                   | 96%                  |
| znamionowy przepływ powietrza                          | 900m <sup>3</sup> /h |
| zalecana strata ciśnienia ostatecznego                 | 450Pa                |
| pojemność trzymania kurzu                              | 330g/m <sup>2</sup>  |
| grubość  | 27mm                 |
| waga   | 600g/m <sup>2</sup>  |

| Dane V560 ePM10 50%<br>zgodne z PN-EN ISO16890:2017-01 |                      |
|--|----------------------|
| przechwytywanie (Am)                                   | 95%                  |
| znamionowy przepływ powietrza                          | 900m <sup>3</sup> /h |
| zalecana strata ciśnienia ostatecznego                 | 400 Pa               |
| pojemność trzymania kurzu                              | 310 g/m <sup>2</sup> |
| grubość  | 22mm                 |
| waga   | 510g/m <sup>2</sup>  |

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.