

## Tehnicna kartica raccoglivernice® (zbiralnik za lak)

- Naziv: High Capacity-2M200
- Kratica: HC-2M200 - Kratka šifra: 152S752

### SESTAVA

Nezgorljiv, raztegnjen in ekspanziran kraft papir:

3 plasti mrež HC

4 plasti navadnih mrež

1 plast mreže mini-mesh

**1 postfiltro in feltro poliestere tipo 200**

Raccoglivernice® (zbiralnik za lak) **HC-2M200** je bil zamišljen za reševanje težkih problemov o suhih oversprayev pri uporabah, za katere se zahteva višja učinkovitost kot pri tipu HCS2, kombinirana z višjo zmogljivostjo kopicenja kot pri tipu **HC-2M**.

Učinkovitost je višja od tipa **HCS1** z malo manjšo operativno dobo kot pri tipu HC-2M.

### ZMANJŠANJE PRITISKA, KO JE FILTER CIST

| Hitrost [m/sek] | ZMANJŠANJE pritiska [Pa] |
|-----------------|--------------------------|
| 0,5             | 17                       |
| 0,75            | 31                       |
| 1               | 45                       |
| 1,25            | 58                       |
| 1,5             | 85                       |
| 1,75            | 103                      |

### UCINKOVITOST FILTRIRANJA IN TRAJANJE

Zbiralniki za lake raccoglivernice® so namenjeni za locitev trdnega dela overspreja od zraka, ki prihaja iz območja lakiranja. Ta vrsta aerosola ima različne značilnosti, ki so odvisne od številnih parametrov, med katerimi so:

- Značilnosti materiala za lakiranje
- Kolicina vbrizganega
- Tehnika vbrizgavanja
- Pretok zraka
- Učinkovitost prenosa

Na povprečno učinkovitost odstranjevanja in trajanje vplivajo sledeci parametri:

- Značilnosti aerosola
- Zračna hitrost
- Razdalja med razpršilec in filtrom
- Največja dovoljeno zmanjšanje pritiska

Torej se učinki izdelka, ki ga ta kartica opisuje, razlikujejo in so značilni za vsako namestitev; zato jih je treba meriti na inštalaciji. Tukaj naj se upošteva nekatere preizkušene podatke:

| Lakirni izdelek | Učinkovitost % | Kopicenje [kg/m <sup>2</sup> ] na 120 Pa |
|-----------------|----------------|--|
|                 | 99,6           | 8,5 [a 250 Pa]                           |
|                 | 99,2           | 9 [a 250 Pa]                             |

Ob nacrtovanju novih inštalacij ali selitev je nujno izpolniti kartico parametrov. Poiskati jih moramo v informacijah, ki jih vsebuje kartica za izračun. Slednja je napisana na podlagi danih informacij.

### UPORABA

*Filtriranje zraka, ki izhaja iz območja lakiranja s pištolo tekocih lakirnih izdelkov.*

### RAZVRSTITEV

Požarna odpornost: Razred F1/20 mm [DIN 53438 3.del]

## High Capacity-2M200

- m 1 x 10 zvitki (plošče na zahtevo)
- Embalaža: polietilenska vreca
- Teža: 6,8 Kg - Prostornina: 0,180 m<sup>3</sup>

**Odlaganje:** cisti filter se uvršča med posebne odpadke. Filter, ki je nasladen z materialom za lakiranje, je potrebno analizirati. Navadno sledi še razvrstitev materiala za lakiranje. Če ga na podlagi odstotka topil razvrstimo v skupino 'škodljivo strupen', ga je možno dati sušit v sušilnico. Predhodno izračunajte največji pritisk, ki ga lahko sušilnica prenese, ne da bi presegljo 0,25 LEL.



### NAMESTITEV

Filter podpira zelo redko pletena mreža (približno 50 x 50 mm žice ø 2,5 do 200 x 200 mm žice ø 8), opremljena s štrlecim zaticem. Oglejte si slike 94001 in 94001A.

Filter se namesti na mrežo ob trakove, ki se nahajajo ob strani. Potrebno je paziti, da ne nastanejo by-pass območja na filtrirni steni.

Svetujemo Vam namestitev diferencialnega manometra MM200600 za kontrolo zmanjševanja pritiska, oziroma manostatometra, ki bi omogočal vizualno kontrolo trenutne vrednosti in opozoril, kdaj smo dosegli mejno vrednost.

Za natančnejše inštaliranje je možna namestitev merilca pretoka serije MP.

### VARNOST

Občasno preverite, ali se je vrednost zračne hitrosti na območju lakiranja spustila pod mejo, ki jo določa proizvajalec kabine, ali jo zahtevajo nadzorne inšpekcije.

Preko primerne kazalca zračnih pretokov (ICA001) preverite, da je zračni pretok v kabini enoten, da ne nastajajo vrtinci, ki lahko škodujejo izvajalcu in/ali kakovosti končnega izdelka.

Filter zamenjajte, ko je dosežen najnižji pritisk, ki ga določajo zgornji pogoji, ali v primeru namestitve merilca pretoka, ko se pretok spusti pod določeno minimalno mejo.

Občasno preglejte zadnji del kabine, kanale za izpustitev, ventilatorje in jih očistite morebitnih odlaganj overspraya.

Pri lakih, ki lahko povzročajo samovžig, oziroma pri različnih lakirnih izdelkih, ki bi lahko med njimi povzročali samovžig, pripravite varnostne ukrepe z upoštevanjem predpisov proizvajalca lakirnega izdelka.

Tudi filter, ki je samo delno nasladen z lakirnim izdelkom, je potrebno opredeliti kot zelo lahko vnetljiv.

