

## Tehnicna kartica raccogliernice® (zbiralnik za lak)

- Naziv: High Capacity
- Kratica: HC - Kratka šifra: 152
- Opisna šifra: E42338HC

### SESTAVA

Nezgorljiv, raztegnjen in ekspanziran kraft papir:

3 plasti mrež HC

4 plasti navadnih mrež

1 plast mreže mini-mesh

Različne plasti so dodane in povezane s šivanjem

### ZMANJŠANJE PRITISKA, KO JE FILTER ČIST

Hitrost [m/sek]	ZMANJŠANJE pritiska [Pa]
0,5	4
0,75	6
1	10
1,25	15
1,5	24
1,75	30

### UCINKOVITOST FILTRIRANJA IN TRAJANJE

Zbiralniki za lake raccogliernice® 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 sledeči parametri:

- Značilnosti aerosola
- Zračna hitrost
- Razdalja med razpršilcem 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	Ucinko-vitost %	Kopicenje [kg/m <sup>2</sup> ] na 120 Pa
Zračni lak	96	8.8
Žgan lak	98	14,8
Laki	94	3
Ostanki	94	18,8
Vodotopni laki	97	12.28

Ob načrtovanju 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 tekočih lakirnih izdelkov.*

### RAZVRSTITEV

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

## High Capacity

- m 1 x 10 zvitki (plošče na zahtevo)
- Embalaža: polietilenska vreca
- Teža: 4,5 Kg - Prostornina: 0,172 m<sup>3</sup>

**Odlaganje:** čisti filter se uvršča med posebne odpadke. Filter, ki je nasiten 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 sušiti v sušilnico. Predhodno izračunajte največji pritisk, ki ga lahko sušilnica prenese, ne da bi preseglo 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 omogočil 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 zahteva vaš nadzorni 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 pregledajte 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 nasiten z lakirnim izdelkom, je potrebno opredeliti kot zelo lahko vnetljiv.

