

Tehnicna kartica raccoglivernice® (zbiralnik za lak)

- Naziv: High Capacity -2M
- Kratica: HC - Kratka šifra: 152S
- Opisna šifra: E42338HC2M

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

Raccoglivernice® (zbiralnik za lak) **HC-2M** je bil zamišljen za reševanje težkih problemov o suhih overspraveh pri uporabah, za katere učinkovitost tipa HC ni zadostna in operativna doba tipov Supra ni zadovoljiva. Tip **HC-2M** ima povprečno učinkovitost med tipom HC in tipom HCS2 z malo manjšo operativno dobo kot pri tipu HC.

ZMANJŠANJE PRITISKA, KO JE FILTER ČIST

| Hitrost [m/sek] | ZMANJŠANJE pritiska [Pa] |
|-----------------|--------------------------|
| 0,5 | 6 |
| 0,75 | 9 |
| 1 | 15 |
| 1,25 | 22 |
| 1,5 | 36 |
| 1,75 | 45 |

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 sledenci 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 | Učinkovitost % | Kopiranje [kg/m ²] na 120 Pa |
|-----------------|----------------|--|
| | 97,69 | 9,5 |
| | 92,13 | 8.8 |

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

High Capacity-2M

- m 1 x 10 zvitki (plošče na zahtevo)
- Embalaža: polietilenska vreca
- Teža: 5 Kg - Prostornina: 0,175 m³

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 sušit 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 omogočal vizualno kontrolo trenutne vrednosti in opozoril, kdaj smo dosegli mejno vrednost.

Za natančnejše inštaliranje je možna namestitev merilca pretoka serije MP.

VARNOST

Obcasno 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 končanega 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.

Obcasno 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 nasiten z lakirnim izdelkom, je potrebno opredeliti kot zelo lahko vnetljiv.

Performance Engineered Air Filter Products
Columbus Industries, Inc.

