

Tehnicna kartica raccoglivernice® (zbiralnik za lak)

- Naziv: Standard
- Kratica: STD - Kratka šifra: 154
- Opisna šifra: E40406R

SESTAVA

Nezgorljiv, raztegnjen in ekspanziran kraft papir:
5 plasti navadnih mrež
1 plast mreže mini-mesh
Različne plasti so dodane in povezane s šivanjem

ZMANUŠANJE PRITISKA, KO JE FILTER ČIST

Hitrost [m/sek]	ZMANUŠANJE pritiska [Pa]
0,5	2
0,75	3
1	5.5
1,25	8
1,5	12.5
1,75	17.5

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
- Ucinkovitost prenosa

Na povprečno ucinkovitost odstranjevanja in trajanje vplivajo sledeci parametri:

- Značilnosti aerosola
- Zracna hitrost
- Razdalja med razpršilcem in filtrom
- Najvecja dovoljeno zmanjšanje pritiska

Torej se ucinki 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 ²] na 120 Pa
Zracni lak	97	4,5
Žgan lak	97,5	7,8
Laki	88,5	2,3
Ostanki	94,5	13
Vodotopni laki	97,5	6,6

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

UPORABA

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

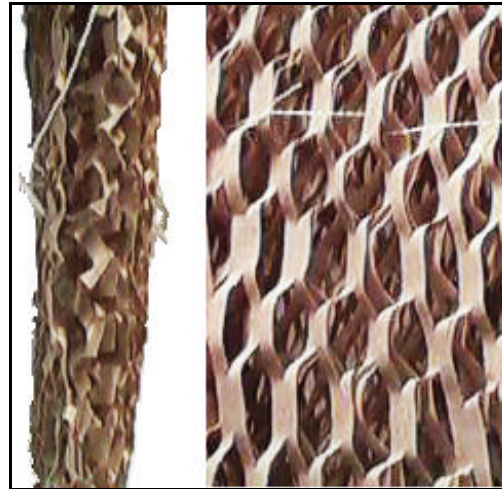
RAZVRSTITEV

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

Odlaganje: cisti filter se uvršča med posebne odpadke. Filter, ki je nasicen 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 izracunajte največji pritisk, ki ga lahko sušilnica prenese, ne da bi presegló 0,25 LEL.

Standard

- m 1 x 12 zvitki (plošče na zahtevo)
- Embalaža: polietilenska vreca
- Teža: 4 Kg - Prostornina: 0,129 m³



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 zracne hitrosti na območju lakiranja spustila pod mejo, ki jo doloca proizvajalec kabine, ali jo zahtevajo nadzorne inšpekcije.

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

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

Obcasno preglejte zadnji del kabine, kanale za izpustitev, ventilatorje in jih ocastite morebitnih odlaganj overspraya.

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

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

