

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

- Role od m 1 x 10 (na zahtjev kupca i u listovima)
- Ambalaža: poli-etilenske vreće
- Težina: 6,8 Kg - Volumen: 0,180 m<sup>3</sup>

#### IZRADA

Karton kraft otporan na vodu izglacan i ekspaniran:

- 3 sloja HC strukture
- 4 sloja normalne strukture
- 3 sloj minimesh

Različiti slojevi su postavljeni jedan na drugi i međusobno sašiveni.

Proizvod raccogliernice® HC-2M namijenjen je rješavanju složenih problema suhog overspray-a u slučajevima kada djelotvornost tipa HC nije dostatna a vijek trajanja proizvoda iz serije Supra nije zadovoljavajući. Djelotvornost je tipa HC-2M negdje na pola puta između tipova HC i HCS2 a vijek trajanja je nešto kraci nego kod tipa HC.

#### GUBITAK KAPACITETA KOD CISTOG FILTRA

Brzina [m/sec]	Gubitak kapaciteta [Pa]
0,5	6
0,75	9
1	15
1,25	22
1,5	36
1,75	45

#### UCINKOVITOST FILTRIRANJA I TRAJANJE

Filtri raccogliernice® namijenjeni su odvajanju, u izlaznom zraku iz dijelova za lakiranje, krutih čestica overspray-a. Ovakva vrsta raspršivanja ima promjenjiva obilježja u ovisnosti od različitih parametara među kojim a su:

- Obilježja proizvoda za lakiranje
- Raspršena količina
- Tehnika raspršivanja
- Zračna propusnost
- Učinkovitost prijenosa

Na srednju učinkovitost odvajanja i na trajanje utjecu slijedeći parametri:

- Obilježja raspršivača
- Brzina zraka
- Udaljenost između raspršivača i filtra
- Maksimalno dozvoljen gubitak kapaciteta

Dakle, obilježja proizvoda opisanog na ovom listu su promjenjiva i ovisi o svakom pojedinom instaliranju; stoga se vrijednosti mjere na postrojenju. Ipak, nudimo nekoliko pokusnih podataka koji služe samo kao orijentacijske vrijednosti:

Proizvod za lakiranje učinkovitost %	Akumulacija [kg/m <sup>2</sup> ] na 120 Pa
97,69	9,5
92,13	8,8

Kada dode do projektiranja novog postrojenja ili izmjena na starim, neophodno je popuniti list s parametrima i koristiti informacije koje sadrži list za izracunavanje koji se izrađuje na osnovu raspoloživih informacija.

#### PRIMJENA

*Filtriranje izlaznog zraka iz zona za lakiranje raspršivanjem tekućih proizvoda za lakiranje.*

#### KLASIFIKACIJA

**Reakcija na vatru:** Klasa F1/20 mm [DIN 53438 dio 3°]

**Zbrinjavanje:** očišćeni filter klasificira se kao specijalni otpad. Filter pun proizvoda za lakiranje podlaže se analizi i zatim obično slijedi klasifikaciju proizvoda za lakiranje (PL).



#### INSTALIRANJE

Filter mora pridržavati rešetka s vrlo velikim otvorima (okvirno od 50 x 50 mm nit ø 2,5 a 200 x 200 mm nit ø 8) s izbočenim držacima. Koristiti kao primjer slike 94001 i 94001A. Filter se montira na rešetku u obliku traka koje se postavljaju jedna uz drugu i djelomično prekrivaju pazeci da ne ostaju ili da ne nastaju otvori na dijelu za filtriranje.

Preporučuje se instaliranje diferencijalnog manometra MM200600 za kontrolu dinamike gubitka kapaciteta, ili uređaja za mjerenje i podešavanje tlaka (metromanostat) koji omogućava trenutnu vizualnu provjeru stanja i signaliziranje dostizanja ograničenja. Za još preciznije vođenje sustava moguća je i instalacija mjerača kapaciteta serije MP.

#### SIGURNOST

Periodički provjeravati da vrijednost brzine zraka u zoni lakiranja ne padne ispod vrijednosti koju određuje proizvođač kabine ili koje zahtjeva Kontrolno tijelo.

Provjeriti za to predviđenim pokazivacem strujanja zraka (ICA001) je li tok zraka u kabini ravnomjeran i da se ne stvaraju vrtlozi koji bi mogli biti štetni za operatera i/ili za kvalitetu gotovog proizvoda.

Zamijeniti filter kada se dostigne maksimalni dozvoljeni gubitak kapaciteta u funkciji gore navedenih uvjeta ili, u slučaju instaliranja mjerača kapaciteta, kada kapacitet padne ispod dozvoljene granice.

Periodički provjeravati pozadinu kabine, izlazne kanale i ventilatore i očistiti od eventualnih naslaga overspray-a.

Kada se koriste sredstva za lakiranje koje se mogu zapaliti ili kada se koriste različita sredstva za lakiranje koja se u međusobnoj kombinaciji mogu zapaliti, valja poduzeti sve mjere sigurnosti prema uputama proizvođača proizvoda za lakiranje.

Filter koji je i samo djelomično pun proizvoda za lakiranje mora se smatrati vrlo zapaljivim.

