

- Naziv: High Capacity
- Skracenica: HC – Kratka šifra: 152
- Opisna šifra: E42338HC

IZRADA

Karton kraft otporan na vodu izglacan i ekspaniran:
 3 sloja HC strukture
 4 sloja normalne strukture
 1 sloj minimesh
 Razliciti slojevi su postavljeni jedan na drugi i medusobno sašiveni.

GUBITAK KAPACITETA KOD CISTOG FILTRA

Brzina [m/sec]	Gubitak kapaciteta [Pa]
0,5	4
0,75	6
1	10
1,25	15
1,5	24
1,75	30

UCINKOVITOST FILTRIRANJA I TRAJANJE

Filtri raccoglivernice© namijenjeni su odvajanju, u izlaznom zraku iz dijelova za lakiranje, krutih cestica overspray-a. Ovakva vrsta raspršivanja ima promjenjiva obilježja u ovisnosti od razlicitih parametara među kojim a su:

- Obilježja proizvoda za lakiranje
- Raspršena kolicina
- Tehnika raspršivanja
- Zracna propusnost
- Ucinovitost prijenosa

Na srednju ucinkovitost odvajanja i na trajanje utjecu slijedeći parametri:

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

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

Proizvod za lakiranje	ucinkovitost	Akumulacija [kg/m2]
Lak na zrak	96	8.8
Lak za pec	98	14.8
Lakovi	94	3
Osnovni slojevi	94	18.8
Lakovi topivi u vodi	97	12.28

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 obicno slijedi klasifikaciju proizvoda za lakiranje (PL). U slucaju klasifikacije kao 'štetni otrov' zbog postotka sredstava za otapanje moguće je osušiti filter u uređaju za sušenje. Prethodno izracunati maksimalni kapacitet uređaja za sušenje kako se ne bi premašilo 0,25 LEL-a.

- Role od m 1 x 10 (na zahtjev kupca i u listovima)
- Ambalaža: poli-etilenske vreće
- Težina: 4,5 Kg - Volumen: 0,172 m3



INSTALIRANJE

Filter mora podržavati 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 djelomicno 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 mjeraca 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 slucaju instaliranja mjeraca kapaciteta, kada kapacitet padne ispod dozvoljene granice.

Periodički provjeravati pozadinu kabine, izlazne kanale i ventilatore i očititi od eventualnih naslaga overspray-a. Kada se koriste sredstva za lakiranje koje se mogu zapaliti ili kada se koriste razlicita sredstva za lakiranje koja se u medusobnoj kombinaciji mogu zapaliti, valja poduzeti sve mjere sigurnosti prema uputama proizvođača proizvoda za lakiranje.

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

