

- Naziv: Precollector 1
- Skracenica: PREC 1 – Kratka šifra: 744
- Opisna šifra: AE4233EUROHC5

**IZRADA**

Karton kraft otporan na vodu izglacan i ekspandiran:  
4 sloja HC strukture  
1 sloja normalne strukture  
Različiti slojevi su postavljeni jedan na drugi i međusobno sašiveni.

**GUBITAK KAPACITETA KOD CISTOG FILTRA**

Brzina [m/sec]	Gubitak kapaciteta [Pa]
0,5	ND
0,75	ND
1	5
1,25	7
1,5	10
1,75	14

**UCINKOVITOST FILTRIRANJA I TRAJANJE**

Filtri raccoglivernice® 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 kojima su:

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

Na srednju učinkovitost 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:

**Sredstvo Precollector 1 osmišljeno je kao pre-filtar za druge vrste filtara raccoglivernice® i obično se ne preporučuje samostalno korištenje istog. Stoga se ne navode podaci o učinkovitosti. Isključivo kao orijentacijske vrijednosti i kao pomoć pri odabiru, može se smatrati da je njegova učinkovitost između 40 i 60%.**

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 filtar klasificira se kao specijalni otpad. Filtar pun proizvoda za lakiranje podlaže se analizi i zatim obično slijedi klasifikaciju proizvoda za lakiranje (PL). U slučaju klasifikacije kao 'štetni otrov' zbog postotka sredstava za otapanje moguće je osušiti filtar 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: 3,5 Kg - Volumen: 0,105 m<sup>3</sup>

**INSTALIRANJE**

Filtar 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. Filtar 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 pokazivačem 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 filtar 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 očitosti od eventualnih naslaga overspray-a.

Kada se koriste sredstva za lakiranje koja 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.

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

