

- Naziv: Standard
- Skracenica: STD – Kratka šifra: 154
- Opisna šifra: E40406R

**IZRADA**

Karton kraft otporan na vodu izglacan i ekspaniran:  
5 sloja normalne strukture  
1 sloj minimesh  
Razliciti slojevi su pos tavljeni jedan na drugi i medusobno sašiveni.

**GUBITAK KAPACITETA KOD CISTOG FILTRA**

Brzina [m/sec]	Gubitak kapaciteta [Pa]
0,5	2
0,75	3
1	5,5
1,25	8
1,5	12,5
1,75	17,5

**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 medu kojim a su:

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

Na srednju ucinkovitost odvajanja i na trajanje utjecu slijedeci parametri:

- Obilježja raspršivaca
- Brzina zraka
- Udaljenost izmedu raspršivaca 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	ucinkovitost	Akumulacija [kg/m <sup>2</sup> ]
Lak na zrak	97	4,5
Lak za pec	97,5	7,8
Lakovi	88,5	2,3
Osnovni slojevi	94,5	13
Lakovi topivi u vodi	97,5	6,6

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 izraduje na osnovu raspoloživih informacija.

**PRIMJENA**

*Filtriranje izlaznog zraka iz zona za lakiranje raspršivanjem tekucih 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 12 (na zahtjev kupca i u listovima)
- Ambalaža: poli-etilenske vreće
- Težina: 4 Kg - Volumen: 0,129 m<sup>3</sup>

**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 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 ogranicenja. Za još preciznije vođenje sustava moguća je i instalacija mjeraca kapaciteta serije MP.

**SIGURNOST**

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

Provjeriti za to predvidenim 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.

Periodicki provjeravati pozadinu kabine, izlazne kanale i ventilatore i ocistiti 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.

