

Info Scott filtrite kohta:

Gaasifiltrid jagatakse oma kaitseomadustelt nelja suuremasse rühma:

A	- Orgaanilised gaasid ja aurud, näiteks lahustibaasil värvid
B	- Mitteorgaanilised gaasid ja aurud, näiteks kloor, väävelvesinik ja vesiniktsüaniid
E	- Happelised gaasid, näiteks süsinikdioksiid
K	- Ammoniaak ja orgaanilised amiiniühendid
P3	- Tolmud ja tahked osakesed (k.a. bakterid ja viirused), hallituseosed jm osakesed

ERIOTSTARBELISED FILTRID:

AX	- Orgaanilised gaasid keemispunktiga alla 65 kraadi C
Hg	- Elavhõbeda aurud
Reactor-P3	- Radioaktiivne jood, mis sisaldab radioaktiivset metüüljodiidi

Filtrite tähistuse selgitus:

Filtri tähistus koosneb lühendist (PF/GF/CF), numbrist (22/32) ja tüübist (A1/A2*, B, E, K, P3)

*number tähe (A,B,E,K) taga näitab aktiivsõe-kihi paksust:

1-õhem (kasutusaeg lühem, muud omadused samad)

2-paksem (kasutusaeg pikem, muud omadused samad)

Lühendid:

PF – osakeste filter (Tolmufilter)

GF – gaasifilter

CF – kombineeritud filter (tolmufilter + gaasifilter)

Number:

22 – filtrikesta kobatuur 220ml (ehk filtris filtreerivat ainet – aktiivsütt 220ml)

32 – filtrikesta kobatuur 320ml (ehk filtris filtreerivat ainet – aktiivsütt 320ml)

Tüüpide selgitus on ülalolevas tabelis värviliselt välja toodud:

A (pruun) – orgaanilised gaasid

B (hall) – anorgaanilised gaasid

E (kollane) – happelised gaasid

K (roheline) – ammoniaak

P3 (valge) – osakeste filter

P3 tolmufilter, filtrikest on täidetud (volditud) P3 tolmufiltriga, mis kaitseb kasutajat (99%) tahkete osakeste eest, k.a. Viirused, bakterid. Tolmufilter kasutatav seni, kuni hingamistakistus läheb liiga suureks. Hallitus-tolmu keskkonnas viibides filtri eluiga max 1 nädal peale keskkonnas viibimist.



Gaasifilter, filtrikest on täidetud aktiivsõega (kookosekoore ja spetsiaalse turbasambla süsi), mida on töödeldud erinevate kemikaalidega kaitsmaks kasutajat erinevate kemikaalide eest (vaata ülalolevat tabelid). NB! Gaasifiltrit tuleb vahetada koheselt, kui tunnete maski sees kemikaali LÕHNA või MAITSET. Gaasifiltri eluiga pakendis kuni 5 aastat, peale avamist tuleb kasutusele võtta 6 kuu jooksul.



Kombineeritud filter, filtrikest on täidetud P3-tolmufiltriga ja aktiivsõega. Filter võib kaitsta kasutajat kas kindle tolmu ja kindla gaasirühma eest, või tolmu ja mitme erineva gaasirühma eest. Kui saastunud keskkonnas esinab palju erinevaid gaase, või gaaside päritolu on teadmata, tuleb kasutada universaalfiltrit, mis kaitseb kasutajat tolmu ja kõikide üldlevinud gaaside eest.



Taktikaliste filtrite puhul kasutatakse ka sümboleid:

R = taaskasutatav pärast kokkupuudet osakestega EN 143:2000/A1:2006.

D = Vastupidav tolmu ümmistumise suhtes (EN 143:2000/8.8. dolomiittolmu ümmistumise katse).

Reduced opening – taktikalistel filtritel väiksem filtri sisselaskeava, tänu millele saab testida kiirelt maski ja filtri hermeetilisust (kattes peopesaga filtri sisselaskeava)

Osade taktikaliste filtrite puhul viidud läbi katsetused ka allolevate gaaside ja aurudega:

kloropikriin, tsüaankloriid, sariin, vesiniktsüaniidhape, sinepigaas, fosfiin ja lisaks ka CS ning CN, arsaan, Dimetüülmetüülfosfonaat (DMMP)