

PRO2000 SUODATTIMET

Pro2000 Suodattimet					
Värikoodi	Til.nro	Suodattintyyppi	Epäpuhtaudet joilta suodatin suojaa	Paino, g	Varastointiaika
Hiukkassuodattimet PF					
	5052670	PF10 P3 PSL R	Kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset, radioaktiiviset hiukkaset, myös mikroorganismit (esim. bakteerit, virukset, sienija homeitiöt) sekä entsyymit.	96	10
	5052680	PFR10 P3 R	Solid and liquid particles of toxic agents, radioactive substances and microorganisms, e.g. bacteria and viruses.	96	10
Kaasusuodattimet GF					
	5042870	GF 22 A2	Orgaaniset kaasut ja höyryt yhdisteistä, joiden kiehumispiste on yli 65 °C.	195	5
	5042871	GF 22 B2	Epäorgaaniset kaasut ja höyryt, esim. kloori, rikkivety, syaanivety.	198	5
	5542972	GF 32 E2	Happamat kaasut ja höyryt, esim. rikkidioksidi.	306	5
	5042873	GF 22 K2	Ammoniakki ja sen orgaaniset amiiniyhdisteet.	257	5
	5542874	GF 22 A2B2	Orgaaniset ja epäorgaaniset kaasut ja höyryt..	198	5
	5042979	GF 32 A2B2E2K2	Orgaaniset, epäorgaaniset, happamat kaasut ja höyryt sekä ammoniakki.	322	5
	5042970	GF 32 AX	Kaasut ja höyryt orgaanisista yhdisteistä, joiden kiehumispiste on alle 65 °C.	268	5
Yhdistetyt suodattimet CF					
	5042670	CF22 A2-P3	Orgaaniset kaasut ja höyryt yhdisteistä, joiden kiehumispiste on yli 65 °C sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	241	5
	5543070	PSL R CF32 A2-P3 R		342	
	5042671	CF22 B2-P3 PSL R	Epäorgaaniset kaasut ja höyryt sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	268	5
	5043072	CF 32 E2-P3 R	Happamat kaasut ja höyryt sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	385	5
	5042673	CF 22 K2-P3 R	Ammoniakki ja orgaaniset amiinit sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	312	5
	5542674	CF22 A2B2-P3/ PSL R	Orgaaniset ja epäorgaaniset kaasut ja höyryt sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	268	5
	5042678	CF22 A2B2E1-P3/ PSL R	Orgaaniset, epäorgaaniset, happamat kaasut ja höyryt sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	268	5
	5042778	CF22 A1E1Hg-P3 PSL R	Orgaaniset, epäorgaaniset, happamat kaasut ja höyryt sekä ammoniakki sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	270	5
	5042799	CF32 A2B2E2K2-P3 PSL R	Orgaaniset, epäorgaaniset, happamat kaasut ja höyryt sekä ammoniakki sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	387	5 *)
	5543699	CFR32 A2B2E2K2-P3R		387	5
	5042770	CF32 AX-P3 R	Kaasut ja höyryt orgaanisista yhdisteistä, joiden kiehumispiste on alle 65 °C sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	350	5
	5542777	CF32 Reactor-Hg-P3 R	Radioaktiivinen jodi, metyylijodidi, otsooni sekä elohopeahöyryt sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	331	5
	5043679	CFR32 Reactor-Hg-P3 R		331	5
	5542798	CF 32 AB2E2K2Hg-P3	Orgaaniset, epäorgaaniset, happamat kaasut ja höyryt, ammoniakki ja elohopeahöyryt sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	370	5

Key: R = hiukkassuodatin uudelleenkäytettävä (EN143: 2001/ A1:2006)
PFR and CFR = kavennettu sisäänottoaukko
PSL = hyväksytty myös Scottin puhallinsuojainten kanssa



HIUKKASSUODATTIMET



PF10 P3

KAASUNSUODATTIMET GF



GF22 A2

GF22 B2

GF32 E2



GF22 K2

GF22 A2B2

GF32 A2B2E2K2



GF32 AX

YHDISTETYT SUODATTIMET CF



CF22 A2-P3

CF22 B2-P3

CF32 E2-P3



CF22 K2-P3

CF22 A2B2-P3

CF22 A2B2E1-P3



CF32 A2B2E2K2 P3

CFR32 A2B2E2K2 P3

CF32 AX-P3



CF 32 REACTOR-HG-P3

CF 22 A1E1HG-P3

CF 32 A2B2E2K2-HG-P3

SUODATTIMEN VALINTAOPAS

Valintaohjeen selitykset: Eristävä heng. suoj. = Käytä paineilmäsäiliö-tai paineilmaletkulaitetta; ko. aine on vaarallinen alhaisillakin pitoisuuksilla, joten suodatussuojainta ei voi käyttää tai suodattimet eivät suodata ko. ainetta vaarattomaksi. Työpaikan olosuhteiden mukaan on asiantuntijan arvioitava mikä vaihtoehto valitaan. Ks. Isosyanaattit-ohje = kysy ohjetta koskien isosyanaatteja asiakaspalvelustamme.

HUOM!

Tätä suodatussuojainta voidaan soveltaa vain käytettäessä Scott Health & Safety:n suodattimia (Pro2000-, Pro2- tai PF/TF-suodattimet), eikä sitä voi soveltaa muiden valmistajien suodattimiin. Tämän suosituksen tarkoitus on antaa perustietoa Scottin suodatintyyppien käyttöalueista eikä se kata kaikkia eri työympäristöissä esiintyviä epäpuhtauksia. Vastuu oikeiden suodatintyyppien valinnasta on työpaikan työsuojelusta ja -terveydestä vastaavilla henkilöillä, ja asiantuntijamme auttavat mielellämme opastuksessa. Suodatussuojaimen käyttö edellyttää että työpaikalla on tehty riskikartoitus. Epäpuhtaudet on tunnistettava ja niiden pitoisuudet mitattava. Mitattuja pitoisuuksia verrataan aineiden sallittuihin enimmäispitoisuuksiin (HTParvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Sosiaal- ja terveysministeriön julkaisuja 2007:4). Tarvittava suojauksien, suojain ja suodatintyyppi määritetään arvioimalla haitallisten aineiden ominaisuudet, käyttäjän tarpeet, työn luonne ja työpaikan olosuhteet. Suodatettava hengityksen suojaus saadaan käyttäen vain jos hengitysilman happipitoisuus on vähintään 17 tilavuusprosenttia. Suodatinsuojainta ei saa käyttää jos ympäristössä ja epäpuhtauksia ei tunneta tai jos ilman koostumus saattaa todennäköisesti muuttua vaaralliseen suuntaan. Epävarmoissa tilanteissa on käytettävä eristävää hengityksen suojausta, jonka ilmanlähte on riippumaton ympäröivästä ilmasta (esim. paineilmäsäiliö paineilmaletkulaitteet). Huikkasuodattimet eivät suodata kaasuja evätkä höyryjä. Kaasusuodattimet eivät suodata hiukkasmaisia epäpuhtauksia.

Aine	Suodatin	Aine	Suodatin	Aine	Suodatin	Aine	Suodatin	Aine	Suodatin	Aine	Suodatin
A		Asetyyliperoksidi	B-P3 tai AX-P3	D		Dimetyylieetteri	AX	Fenthion	A-P3		
Abate*	P3	Asetyylivetperoksidi (peretikkahappo)	B-P3	2,4-D (2,4-dikloorifenoksetikkahappo) torjunta-aine	P3,	Dimetyyliformamidi	A	p-Fenyleendiamiini	P3		
Akroleiini (2-propenaali)	AX	Asfaltti (bensinihöyry)	A-P3	DDT (diklooridifenyyli-trikloorietaani)	P3	Dimetyyliflataatti	A-P3	Fenylieetteri	A-P3		
Akryylialdehydi	A	Atratsiini	A-P3	DDVP (Dichlorvos*) Dekaboraani	A-P3	1,1 Dimetyylihydratsiini	K, AX	Fenylieetteri-difenyyliryhdiste (höyry)	A-P3		
Akryyliamidi	A-P3	Atsinfosmetyyli	A-P3	Demeton*	Eristävä heng. suoj.	Dimetyylikarbamylikloridi	B-P3	Fenylieetteri-difenyyliryhdiste (höyry)	B		
Akryylihapo	A, E	Barium, liukoiset yhdisteet	P3			Dimetyylisulfaatti	A-P3	Fenylglysidyylieetteri (PGE)	A		
Akryyliintriili	A	Bariumdioksidi	P3			Dinitrobenseeni	B-P3	Fenylhydratsiini	A-P3,		
Aldriini, kiinteä	A-P3	Bariumkarbonaatti	P3			Dinitro-o-kresoli	B-P3	Fluor	K-P3		
Alkaalimetalli	P3	Bariumsulfidi	P3	Diasetonialkoholi (4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone)	A	3,5-Dinitro-o-toluamidi (Zalene*)	B-P3	Fenylimerkaptaani	B		
Allyylialkoholi	A	Bariumkloridi	P3	1,2-Diaminoetaani (etyleenidiamiini)	K	Dinitrotolueeni	B-P3	n-Fenyyli-β-Naf-tyyliamiini	P3		
Allyyliamiini	K tai AX	Bariumkloridaatti	P3	Diazioni	A-P3	p-Dioksaaani ja 1,4-Dioksaani	A	Ferbam	P3		
Allylibromi	A	Bariumnitraatti	P3	Diatsonitaani	B2	Dioxation (Delnav*)	P3	Ferrovanaadiini hiukasm	P3		
Allyyliglysidyylieetteri (AGE)	A	Baygon (propoxur)	A-P3	Diboraani	B	Dipropyleeni glykolime-tyylieetteri	A	Ferrovanaadiini hiukasm	P3		
Allyyli-isosyanaatti	Ks. Isosyanaattit-ohje	Baytex (ks. Fenthion)	A-P3	Dibrom*	A-P3	Di-sec-oktyyliflataatti	A-P3	Fluorivety	E-P3		
		Benomyyli	A-P3	1,2-Dibromoetaani (etyleenidibromidi)	A	Di-sulfitraami	P3	Fluorivetyhappo	E-P3		
		Bensaldehydi	A	2-n-Dibutyyliami- noetaani	A	Disulfofoni ((Disyston*))	P3	Formaatti (Thimet*)	P3		
Allyylikloriformaatti	A	Bensiini	AX	Dibutyylifosfaatti	A-P3	Disulfofotoni (ferroseeni)	P3	Formaldehydi	B-2		
Allyylikloridi	AX	Bentseeni	A	2,6-Di-tert-butyyli-pa- rakesoli	A-P3	Disyklopentadieni	A-P3	Formamidi	A		
Allyylipropyylisulfidi	B	Bentsidiini	A-P3	Dietylioksidi (ilokaasu = typpioksiduuli)	A-P3	Dityppioksidi (ilokaasu = typpioksiduuli)	Eristävä heng. suoj.	Fosforiini (Mevinphos*)	A-P3		
Alumiini, alkyylit	A-P3	Bentsotrifluori-isosy- anaatti	A2B2-P3	Diuron	A-P3	Dipropyleeni glykolime- tyylieetteri	A	Fosfiini	B		
Alumiini, hitsausuurut	P3	p-Bentsokinoni	A-P3	Divinyylibentseeni	A	Di-sec-oktyyliflataatti	A-P3	Fosforihappo	B-P3		
Alumiiniin fluoridit	P3	Bentso(a)pyreeni	P3	Diyfonate* torjunta-aine	A-P3	Disulfitraami	P3	Fosfori, keltainen tai valkoinen	P3		
Alumiinikarbidi	Eristävä heng. suoj.	Bentsosyyliperoksidi	A-P3	Elohopea (alkyyliyh- disteet)	Hg-P3	Disyklopentadieni	P3	Fosforipentakloridi	B-P3		
		Bentsosyylikloridi	B-P3	Elohopea (ei alkyylit- disteet)	Hg-P3	Dityppioksidi (ilokaasu = typpioksiduuli)	Eristävä heng. suoj.	Fosforipentakloridi	B-P3		
		Beryllium, berylliumy- hdisteet	P3	Elohopea (höyry)	Hg-P3	Diuron	A-P3	Fosforipentakloridi	B-P3		
Alumiinikloridi	P3	Bifenyyli	A-P3	Elohopea (alkyyliyh- disteet)	Hg-P3	Divinyylibentseeni	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Alumiini, metalli ja oksidi	P3	Booritribromidi	B-P3	Elohopea (ilokaasu = typpioksiduuli)	Hg-P3	Diyfonate* torjunta-aine	A-P3	Fosgeeni (karbonyy- likloridi)	B2-P3		
Alumiinipulveri	P3	Boorooksidi	P3	Endosulfaani (Thiodan*)	P3	Elohopea (alkyyliyh- disteet)	Hg-P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
Alumiini, liukoiset suolat	P3	Booritrifluoridi	B-P3	Endriini	P3	Elohopea (ilokaasu = typpioksiduuli)	Hg-P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
Alumiinisulfaatti	B-P3	Boorifluoridi-etikkahap- pokompleksi	B2-P3	Epikloorihydrini	A	Elohopea (ilokaasu = typpioksiduuli)	Hg-P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
Aminobifenyyli	A-P3	Boraatit	P3	Epikloorihydrini	A	Elohopea (höyry)	Hg-P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
2-Aminobutaani	AX	Bromasiili	A-P3	2,3-Epoksi-1-propanooli	AX	Endosulfaani (Thiodan*)	P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
4-Aminodifenyyli	P3	Bromi	B2	EPN (benseeni fosfa- naattihappo)	P3	Endriini	P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
2-Aminoetanol	A	Bromibensyyliisyanidi	B-P3	Etaanioli	AX	Epikloorihydrini	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
2-Aminoetyriini	K-P3	Bromietaani	AX	Etanoli (Etyylialkoholi)	AX	2,3-Epoksi-1-propanooli	AX	Fosforitrikloridi	B-P3		
3-Amino-1,2,4-triaatsoli	A-P3	Bromipentafluoridi	B-P3	Ethon (Nialate*)	P3	EPN (benseeni fosfa- naattihappo)	P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
Ammoniaikki	K	Bromivety	B-P3,	Etikkahappo	B	Etaanioli	AX	Fosforitrikloridi	B-P3		
Ammoniumfluoridi	P3	Bromyylisetyleeni	E-P3	Etikkahappo	B	Etanoli (Etyylialkoholi)	AX	Fosforitrikloridi	B-P3		
Ammoniumkloridi	P3	Bromyylisetyleeni	Eristävä heng. suoj.	Etikkahappoanhydridi	B	Ethon (Nialate*)	P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
Ammoniumnitraatti	P3	Butaani	AX	Etikkahappoanhydridi	B	Etyleeniglykoli (dnitraat- ti ja/tainitroglyseriini	P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
Ammoniumperklooraatti	P3	1,2-Butadieeni	AX	2-Etoksietanol	A	Etyleeniglykoli	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Ammoniumsulfamaatti	P3	Butanetioli	A	2-Etoksietyliasettaatti	A	Etyleeniglykoli, hiuk- kasmainen	P3	Fosforitrikloridi	B-P3		
Amyylialkoholit	A	Butanoli	B	Etyleeni-1-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
n-Amyyliamiini	A tai K	2-Butanoni	A	Etyleeni-1-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Amyyliasettaatti	A	2-Butoksietanol (but- tyylisellosovi)	A	Etyleeni-2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Amyylimerkaptaani	B	Butyylialkoholi, butanoli	A	Etyleeni-3-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Aniliini	A	Butyyliakrylaatti	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Anisidiini (p-, o- iso- meerit)	A	Butyyliamiini	K tai B	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Antimoni ja sen yhdisteet	B-P3	Butyyliasettaatti	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Antimonivety (Stibine)	B2	o-sec Butyyliifenoli	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
ANTU	A-P3	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Argon	Eristävä heng. suoj.	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
		o-sec Butyyliifenoli	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
		Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Arseeni, nestemäiset yhdisteet	P3	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Arseenihapon nestemäiset yhdisteet	P3	o-sec Butyyliifenoli	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Arseenihappo	B	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asbesti	P3	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetaldehydi	AX	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetoni	AX	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetonitrili	A	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetosalisylihappo	P3	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetyleeni	Eristävä heng. suoj.	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
		Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetyleeni tetrabromidi	A	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
		Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetyylibromidi	A	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		
Asetyylidikloridi	B tai AX	Butyyliisetyleeni	A	Etyleeni-1,2-propanooli	P3	Etyleeniglykoli, höyry	A	Fosforitrikloridi	B-P3		

