

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, sienit ja 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
Kaasunsuodattimet 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	Orgaaniset, epäorgaaniset, happamat kaasut ja höyryt sekä ammoniakki sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	387	5 *)
	5543699	PSL R CFR32 A2B2E2K2-P3R		387	
	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	
	5542798	CF 32 AB2E2K2Hg-P3	Orgaaniset, epäorgaaniset, happamat kaasut ja höyryt, ammoniakki ja elohopeahöyryt sekä kiinteät ja nestemäiset vaaralliset hiukkaset.	371	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

SCOTT
SAFETY

SUODATTIMEN VALINTAOPAS

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

HUOM!

Tätä suodatusuositusta 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 suodattintyyppien käyttöalueista eikä se kata kaikkia eri työympäristöissä esiintyviä epäpuhtauksia. Vastuu oikeiden suodattintyyppien valinnasta on työpaikan työsuojelusta ja -terveydestä vastaavilla henkilöillä, ja asiantuntijamme auttavat mielellämme opastuksessa. Suodatusuojaimen 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. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2007:4). Tarvittava suojauskerroin, suojain ja suodattintyyppi määritetään arvioimalla haitallisten aineiden ominaisuudet, käyttäjän tarpeet, työn luonne ja työpaikan olosuhteet. Suodattavaa hengityksensuojainta saa käyttää vain jos hengitysilman happipitoisuus on vähintään 17 tilavuusprosenttia. Suodatusuojainta ei saa käyttää jos ympäristössä ja epäpuhtauksia ei tunneta tai jos ilman koostumus saattaa todennäköisesti muuttua vaaralliseen suuntaan. Epävarmoissa tilanteissa on käytettävä eristävää hengityksensuojainta, jonka ilmanlähte on riippumaton ympäröivästä ilmasta (esim. paineilmasäiliöjä paineilmaetkulaitteet). Huikkasuodattimet eivät suodata kaasuja evätkä höyryjä. Kaasusuodattimet eivät suodata hiukkasmaisia epäpuhtauksia.

Aine	Suoda- tin	Aine	Suoda- tin	Aine	Suoda- tin	Aine	Suoda- tin	Aine	Suoda- tin
A		Asetyyliperoksidi	B-P3 tai AX-P3	D		Dimetyylieetteri	AX	Fenthion	A-P3
Abate*	P3	Asetyyliivetyperoksidi (peretikkahappo)	B-P3	2,4-D (2,4-dikloorifenoksetikkahappo) torjunta-aine	P3,	Dimetylylformamidi	A	p-Fenylenidiamiini	P3
Akroleiini (2-prope-naali)	AX	Asfaltti (bensinihöyry)	A-P3	DDT (diklooridifenyyli-trikloorietaani)	P3	Dimetylyliftalaatti	A-P3	Fenylieetteri	A-P3
Akryylijaldehydi	A	Atratsiini	P3	DDVP (Dichlorvos*)	A-P3	1,1 Dimetyylihydratsiini	K, AX	Fenylieetteri-difenyyl-yhdiste (höyry)	A-P3
Akryyliamidi	A-P3	Atsinfossimetyyli	A-P3	Dekaboraani	B-P3	Dimetyylikarbamyyli-likloridi	B-P3	Fenylifosfiini	B
Akryylihapo	A, E	Atsokarbonamidi	P3	Demetoni*	Eristävä heng. suoj.	Dimetyylisulfaatti	A-P3	Fenyliglysidyylietteri (PGE)	A
Akryylinitriili	A	B				Dinitrobentseeni	B-P3	Fenyylihydratsiini	A-P3, K-P3
Aldriini, kiinteä	A-P3	Barium, liukoiset yhdisteet	P3			Dinitro-o-kresoli	B-P3		
Alkaalimetallit	P3	Bariumdioksidi	P3	Diasetonialkoholi (4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone)	A	3,5-Dinitro-o-toluamidi (Zalene*)	B-P3	Fenylimerkaptaani	B
Allyylialkoholi		Bariumkarbonaatti	P3	1,2 Diaminoetaani (etyleenidiamiini)	K	Dinitrotolueenit	B-P3	n-Fenyyli-β-Naf-tyyliamiini	
Allyyliamiini	K tai AX	Bariumsulfidi	P3	Diazinoni	A-P3	p-Dioksaani ja 1,4-Dioksaani	A	Ferbam	P3
Allyylibromi	A	Bariumkloridi	P3	Diatsoni	B2	Dioxation (Delnav*)	P3	Ferrovanadiini hiukasm	P3
Allyyliiglysidyylietteri (AGE)	A	Bariumnitraatti	P3	Diatsonietaani	B	Dipropyleeni glykolime-tyylieetteri	A	Fluor	B
Allyyli-isosyanaatti	Ks. Isosy-anaatit-ohje	Baygon (propoxur)	A-P3	Diboraani	B	Di-sec-oktyylliftalaatti	A-P3	Fluorivety	E-P3
		Baytex (ks. Fenthion)	A-P3			Disulfiiraami	P3	Fluorivetyhapo	E-P3
Allyyliiklooriformaatti		Benomyyli	A-P3			Disulfotoni (Disyston*)	P3	Foraatti (Thimet*)	P3
Allyyliikloridi	AX	Bensaldehydi	A	Dibrom*	A-P3	Disyklopentadieni	A-P3	Formaldehydi	B-2
Allyylipropyyilisulfidi	B	Bensiini	AX	1,2 Dibromoetaani (etyleenidibromidi)	A	Disyklopentadieny- lirauta (ferroseen)	P3	Formamidi	A
Alumiini, alkyylit	A-P3	Bentseeni	A	2-n-Dibutyyliami- noetaani	A	2,6-Di-tert-butyyli-para- kresoli	A-P3	Fosdriini (Mevinphos*)	A-P3
Alumiini, hitsausuurut	P3	Bentsidiini	A-P3			Dityppioksidi (lokaasu = typioksiduuli)	Eristävä heng. suoj.	Fosfiini	B
Alumiinin fluoridit	P3	Bentsotrifluori-isosy- anaatti	A2B2-P3	Dibutyyliifosfaatti	A-P3			Fosforihappo	B-P3
Alumiinikarbidi	Eristävä heng. suoj.	p-Bentsokinoni	A-P3	Dibutyyliiftalaatti	A-P3	Diuron	A-P3	Fosfori, keltainen tai valkoinen	P3
		Bentso(a)pyreeni	P3	2,6-Di-tert-butyyli-para- kresoli	A-P3	Dyvinyylibentseeni	A	Fosforipentakloridi	B-P3
Alumiinikloridi	P3	Bentsosyyliperoksidi	A-P3	Diedriini	A-P3	Dyfonate* torjunta-aine	A-P3	Fosforipentakloridi	B2-P3
Alumiini, metalli ja oksidi	P3	Bentsyylikloridi	B-P3	Dietyleenitriamiini	K, A			Fosforitrikloridi	B-P3
Alumiinipulveri	P3	Beryllium, berylliumy- hdisteet	P3	Dietyyliamiini	AX			Fosgeeni (karbonyy- likloridi)	B2-P3
Alumiini, liukoiset suolat	P3	Bifenyyli	A-P3	Dietyyliaminoetaani	A, K	E			
Alumiinisulfaatti	B-P3	Booritribromidi	B-P3	Dietyylieetteri	AX	Elohopea (alkyyliyh- disteet)	Hg-P3	Faallihappoanhyridi	A-P3
Aminobifenyyli	A-P3	Boorioksiidi	P3	Dietyylliftalaatti	A-P3	Elohopea (ei alkyylit)	Hg-P3	m-Ftalodinitriili	P3
2-Aminobutaani	AX	Booritrifluoridi	B-P3	Difenyyliamiini	P3	(Hg)		Furfuraali	A
4-Aminodifenyyli	P3	Boorifluoridi	B2-P3	Difenyylimetaani diiso- syanaatti (MDI)	Ks. Isosy- anaatit- ohje	Elohopea (höyry)	Hg-P3	Furfuryylialkoholi	A
2-Aminoetanoli	A	Boraatit	P3			Endosulfaani (Thiodan*)	P3		
2-Aminopyridiini	K-P3	Bromasiili	A-P3	Difluoridibromimetaani	AX	Endriini	P3	G	
3-Amino-1,2,4-triatso- li	A-P3	Bromi	B2	Diglysidyylietteri (DGE)	A	Epikloorihydrini	AX	Germaniumtetrahydridi	B2-P3
Ammoniakki	K	Bromibensyyliisyanidi	B-P3	o-Dihydroksibentseeni	P3	2,3-Epoksi-1-propanooli	AX	Glutaarialdehydi	A-P3
Ammoniumfluoridi	P3	Bromietaani	AX	Di-isobutyyliiketoni	A	EPN (benseeni fosfa- naattihappo)	P3	Glykolieetterit	A
Ammoniumkloridi	P3	Bromipentafluoridi	B	Di-isopropyyliamiini	A,K	Etaanitoli	AX	Glyseroli, sumu	A-P3
Ammoniumnitraatti	P3	Bromivety	B-P3, E-P3	Diklooriasetyleni	Eristävä heng. suoj.	Etanoli (Etyylialkoholi)	A	Glyserolitrinitraatti	A
Ammoniumperkloraa- tti	P3					Ethion (Nialate*)	P3		
Ammoniumsulfamaatti	P3	Bromoformi	A	o-Diklooribentseeni	A	Etikkahappo	B	H	
Amyylialkoholit	A	Bromokloorimetaani	AX	p-Diklooribentseeni	A	Etikkahappoanhydridi	B	Hafnium ja sen yh- disteet	P3
n-Amyyliamiini	A tai K	Butaani	AX	3,3'-Diklooribentsidiini	P3	2-Etoksietanoli	A	Happi	Eristävä heng. suoj.
Amyyliasettaati	B	Butanoli	AX	Diklooridifluorimetaani (Freon 12)	Eristävä heng. suoj.	2-Etoksietyyliasettaati	A	Happidifluoridi	B2
Amyylimerkaptaani	B	2-Butanoni	A			Etyleenikloorihydrini	B	n-Heksaani	A
Aniliini	A	2-Butoksietanoli (bu- tyyli sellosolvi)	A	Diklooridietyylieetteri	A	Etyleeniglykoli, hiuk- kasmainen	P3	Heksafluoriasetoni	AX
Anisidini (p-, o- iso- merit)	A	Butyylialkoholi, butanoli	A	1,1-Dikloorietaani	AX	Etyleeniglykoli, höyry	A	Heksklooributadieni	A
Antimoni ja sen yhdisteet	B-P3	Butyyliakrylaatti	A	1,2-Dikloorietaani	A	Etyleeniglykoli dnitraat- ti ja/tainitroglyseriini	B	Hekskloorietaani	A-P3
Antimonivety (Stibine)	B2	Butyyliamiini	K tai B	Dikloorifluorimetaani	Eristävä heng. suoj.	Etyleeniglykoli, höyry	A	Hekskloorinaftaleeni	P3
ANTU	A-P3	Butyyliasettaati	A			Etyleeniglykoli dnitraat- ti ja/tainitroglyseriini	B	Hekskloorisyklopenta- dieeni	A
Argon	Eristävä heng. suoj.	o-sec Butyyliifenoli	A			Etyleeniglykoli metyylietteriasetaatti	A	Heksametyyli fosfo- riamidit	A-P3
		Butyyliiglysidyylietteri (BGE)	A			Etyleeni-imini	K2	2-Heksanoni	A
		Butyylikloridi	A	Dikloorimetaani (mety- leenikloridi)	AX	Etyleenioksidi	AX	Heksoni (metyyli-isobu- tylyliketoni)	A
Arseeni, nestemäiset yhdisteet	P3	tert-Butyylikromaatti (Cro3)	P3	1,1-Dikloori-1-nitroetaani	A	Etyliideeni norborneeni	A	Heksyleeniglykoli	A
Arseenihapon nest- emäiset yhdisteet	P3	Butyylikloridi	A	1,2-Diklooripropaani (propyleenikloridi)	A	Etyyliasettaatti	A	sec-Heksyliasettaati	A
Arseenihappo	B	Butyylikloridi	A	Diklooripropeni	A	Etyyliakrylaatti	A	Helium	Eristävä heng. suoj.
Asbesti	AX	Butyylikloridi	A	2,2-Diklooripropioni- happo	A	Etyyliamiini	K, AX		
Asetaldehydi	P3	Butyylikloridi	A	Diklorovossi (DDVP)	A-P3	Etyyliamyyliketoni	A	Heptaani	P3
Asetoni	AX	Butyylikloridi	A	Dikrotoivossi (Bidrin*)	A-P3	Etyyliibentseeni	A	Heptakloori	A-P3
Asetonitriili	A	p-tert-Butyyliitolueeni	A	Dikvatti	P3	Etyyliibromidi	AX	Hiilidioksidi	Eristävä heng. suoj.
Asetosalisylihappo	P3			Dimetoksimetaani	AX	Etyyliibromidi	AX		
Asetyleeni	Eristävä heng. suoj.			Dimetyyliamiini	K2	Etyyliibromidi	AX	Hiilimonoksidi (CO)	Eristävä heng. suoj.
				Dimetyyliaminobent- seeni (ksyliidini)	K	Etyyliibromidi	AX		
				Dimetyyliamiini	A-P3	Etyyliibromidi	AX	Hiilmusta (noki, kimröski)	P3 E-P3
Asetyleeni tetrabromidi	A			Dimetyylasetamidi	A	Etyyliibromidi	AX	Hiilidisulfidi	B-P3 tai AX-P3
				Dimetyyliibentseeni (ksyleeni)	A	Etyyliibromidi	P3	Hiilitetrabromidi	A
Asetyylibromidi	A								
Asetyylikloridi	B tai AX								

