

FILTERGUIDE For at din filtermaske skal gi fullgod beskyttelse, er det viktig å velge rett type filter i forhold til den forurensning som man ønsker

å beskytte seg mot. **Ved oksygenmangel må ikke filtermaske benyttes.**

Filterets levetid ved bruk avhenger av filtermassen i forhold til åndedretts hastighet, multiplisert med forurensningsgraden av innåndingsluften.

Filterets levetid ved bruk varierer derfor sterkt, avhengig av personens størrelse, arbeidets intensitet og luftforurensningsgraden.

Støvfiltrene skiftes når innåndningsmotstanden blir sjenerende p.g.a. tilsetning av filteret.

Gassfiltre skiftes senest, når en kan lukte forurensningen. DET ER DET ENESTE SIKRE KJENNETEGN. Bruk derfor **alltid** luftforsynt åndedrettsvern og **ikke** filtre mot luktløse gasser eller gasser som medfører Umiddelbar Risiko for Liv (URL) eller skade.

Velg rett filter og måleinstrument

Navn	Filter	instrument	Kommentar	Navn	Filter	instrument	Kommentar
Aceton	AX	ExM	EVT. A	Fosgen	B (flukt)		luftforsynt
Acetylen	B	PR	luftforsynt	Freon - 112	A		luftforsynt
Akrolein	AX	ExM		Freon - 12B1, 12B2, 30, 114, 114B2, 123, 123B1	AX		luftforsynt
Akrylnitril	-	ExM	luftforsynt	Freon - 11, 12, 13, 13B1, 14, 21, 22, 23, 31, 41, 115, 116, 133a, 142, 142b, 152a, 218, 1113, C318, FT, MF		Ai	helmaske
Akrylsyre	A			Frigen (se freon)	Ingen		luftforsynt
Alifatiske aminer, substitu-sjonsprod. av ammoniakk	K			Glykol	A		
Alkyder	A			Glyserin	A		+ brann = akrolein
Ammoniakk	K	Ai		Heksan (n-)	A	ExM, PR	
Arsenikk	P-3		+ varme = saltpeter	Heptan (n-)	A	ExM, PR	
Asbest	P-3		helmaske, luftforsynt	Hydrasinhydrat	K		evt. m/P-3
Bariumforbindelser (løselige)	P-2			Hydrogencyanid (blåsyre)	B/P-2	Ai	ikke B-1
- Bariumsulfid	B/P-2			Hydrogenperoksyd	NO		også CO/luftforsynt
- Bariumpolysulfid	B/P-2			Hydrogensulfid	B	PR, Ai	
- Bariumcyanid	B/P-3			Hydrogengass	-		luftforsynt
Blymølje (rød blyoksyd)	Aero-solfilter			Hydrokinon	A/P-2		
Bensin «motorbensin»	A	Ex		Isobutanol	A	ExM, PR	
Benzen	A			Isopentanol	A	ExM, PR	
Blåsyre	luftforsynt		B2/P-2 ikke B-1	Isopropanol	A	ExM, PR	
Butan (n-)	AX	PR	fortrenger luft	Isopropylnitrat	B		luftforsynt
Butanol (n-)	A	ExM, PR		Jernklorid (3)	B/P-2		
Butoksyetanol	A	PR		Kadmium	P-2		
Butoksyetylacetat	A			Kaliumhydroksyd	P-2		luftforsynt
Butyldiglikol	A			Kalsiumoksyd	P-2		
Butyldiglykolacetat	A			Karbamid	P-2		
Cadmium (+ Cad forb.)	P-3	I	Cad. cyanid B/P-3	Karbondioksyd	-	PR, Ai	luftforsynt
Cellulose	P-3			Karbondisulfid	A/B		evt. E, luftforsynt
Cyanider	B/P-3		Helmaske, B2	Karbonmonoksyd	CO	PR, Ai	
Diethylamin	AX	ExM, PR		Kaustik soda	P-2		+ vann = lut = P-2
Dietyleter	AX	ExM		Klor	B	PR, Ai	stasjonær alarm
Edikksyre	E/P-2	ExM, PR	også A+B filter	Kloroform	AX	PR	
Ekstraksjonsbensin	A	ExM		Kresoler	A		
- pentanter	AX	ExM		Kresolsyre	P-3		(A/P-3)
Epiklorhydrin	A		P-3	Kreosot	A		
Etoksyetylasetat	A	ExM		Kromater	P-3		luftforsynt
Epoksy lim	K			Kromsyre	B/P-3		luftforsynt
Epoksy maling	A			«Kullos»	luftforsynt	Ai	evt. CO
Epoksy støv	P-3			Kullsyre	-	PR	luftforsynt
Etanol	A	ExM		Kvikksølv	Hg/P-3		luftforsynt
Etylacetat	A	ExM		Lindan (hexachlorocyclohexan)	A/P-3		
Etylen	Ingen	Ex+M, PR	luftforsynt	Litium	P-2		
Etylenglykol	A			Maleinsyreanhydrid	A/P-2		
Etyldiglykol	A			Manganforbindelser	P-2		
Etyldiglykolacetat	A			Maurusyre	E	PR	også B
Fenol	A			Metanol	AX	ExM, PR	
Flussyre	E/P-2	PR	også B/P-2	Metoksyetanol	A		
Formaldehyd	B/P-3			Metoksyetylacetat	A	ExM	
Fosforsyre	B/P-2						

Navn	Filter	instrument	Kommentar
Metylakrylat	A	ExM	
Metylenklorid	AX	PR	
Metyletylketon	A	ExM	«butanon»
Metylmetakrylat	A	ExM	
«Motorbensin»	A	ExM	
Nafta	A		
Natriumhydrogensulfitt	P-2		
Natriumhypokloritt			
10% aktivt klor	B/P-2		
Natriumklorat	P-2		
Natriummetasilikat	P-3		+ vann + metall = hydrogengass
Nikkel + Ni forb.	P-3		
Nitrogenoksyder	NO		
Nitrøse gasser	NO	Ai	
Oksalsyre	A/P-2		
Oksygen	-	Ai	< 17%-luftforsynt
Ozon		PR	luftforsynt
Paraformsoda	B		luftforsynt
Pentaklorfenol (PCP)	A/P-3		
Perkloretylen	A	PR	
Perklorisyre	B-P2		
Peroskyder-organiske	A		
Polyklorerte bifenyler (PCB)	A/P-3		
Polyvinklorid (PVC)	P-2		
Propan	-	ExM, PR	luftforsynt
Propylenglykol	A/P-2		
Quartz - (kvarts)	P-3		finstøv
Radium	P-3		støv
Radon	-		

Navn	Filter	instrument	Kommentar
Salmiak 10-35%	K		> 35%-luftforsynt (B/P-2) (B/P-2)
Saltpetersyre > 70%	E/P-2		
Saltsyre > 25%	E/P-2		
Sement	P-2		
Sinkklorid	P-2		
Sinkkoksdyd	P-2		
«Sprit»	A		Evt. AX
Styren	A/P-2	PR/ExM	
Svoveldioksyd	E	PR	
Svovelsyre 15%	E/P-2		
TEL	A/P-3		ikke A-1
Tetrahydrofuran	A	ExM	
Tetrakloretylen	A	PR	
TNT	A		+ HNO-3 = B
TOLUENE	A	PR, ExM	
Triklöretylen (Tri)	A	PR	+ varme = fosgen
Uran	P3		stråling
Urea	P-2 (K)		Ved NH-3 avspalting: K-filter
Uretan	A/P-3		
Vinylacetat	A	ExM	
Vinylklorid (VC)	AX		
White Spirit	A		
Xylen/Xylol	A	PR, ExM	
Yttrium	P-2		

INSTRUMENTER

ExM = Eksplosimeter

Ai = Andre MSA/Auer instrumenter (på forespørsel)

PR = Prøverør

KODE-BOKSTAV	KODE-FARGE	BESKYTTER VED (kun noen eksempler)
A		Løsningsmidler ved maling, lakk og limabeid. Styren i plastbåtindustri. Klorerte hydrokarboner til avfetting. Dette filteret brukes også ved sprøyting med plantevernmidler og desinfisering av veksthus og hønseshus.
B		Sure gasser: Elektrolysearbeid. Sprengning i gruver. Klor: Kloreringsanlegg i vannverk. Hydrogencyanid (blåsyre) Gjødselgasser: Tømming av bløtgjødselanlegg under forutsetning av at det er tilstrekkelig oksygen tilstede.
E		Spesielt beregnet på svoveldioksyd: Brukes bl.a. ved roasting av malmer, ved forbrenningsanlegg.
K		Spesielt beregnet på ammoniak: Brukes bl.a. i papirindustri og kjemisk industri.

Filter A bør ikke brukes dersom gassen/dampen har kokepunkt under 65°C. Mot slike gasser/damper bør det brukes spesialfilter (filterkode X). Det finnes også helt spesielle filtere for kvikksølv og radioaktivt jod.

KODE-BOKSTAV	KODE-FARGE	BESKYTTER VED (kun noen eksempler)
AX		For organiske damper med kokepunkt ≤ 65°C
NO-P3		Nitrøse gasser (Nitrogendioksyd) f.eks. NO, NO2, Nox og partikler.
Hg-P3		Kvikksølv og partikler.
CO		Karbonmonoksyd
Reaktor P3		Radioaktivt jod Inkluderer radioaktivt jodmetan og radioaktive partikler.
P 1,2,3,		Partikler

Vi gjør oppmerksom på at denne filterguiden er en veiledning basert på data fra Auer Technikum. I de tilfeller hvor det har oppstått tvil om valg av filter har vi av sikkerhetshensyn anbefalt luftforsynt åndedrettsvern. Det har ikke blitt tatt hensyn til hvilken filterklasse som skal benyttes:

A-1, A-2 etc., da dette er avhengig av konsentrasjonen av hvert stoff, jfr. Arbeidstilsynets brosjyre 370 – «Åndedrettsvern».

Lexow A/S er ikke ansvarlig for evt. mangler eller feil.

Kontakt oss gjerne for ytterligere informasjon.