

# Kennzeichnung Atemfilter

Filtertyp	Hauptanwendung (Schadstoffart)	Klassen	Kennfarbe
<b>A</b>	<b>Organische Gase</b> und Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C	1,2,3	braun
<b>AX</b>	<b>Organische Gase und Dämpfe</b> mit Siedepunkt <65 °C der Niedrigsieder-Gruppen 1 und 2 (siehe BG-Vorschriften)	-	braun
<b>B</b>	<b>Anorganische Gase und Dämpfe</b> wie: Blausäure (Hydrogencyanid), Chlor, Schwefelwasserstoff (Hydrogensulfid), jedoch nicht gegen Kohlenmonoxid	1,2,3	grau
<b>E</b>	<b>Saure Gase</b> , wie z.B. Chlorwasserstoff (Salzsäuredampf) und Schwefeldioxid	1,2,3	gelb
<b>K</b>	<b>Ammoniak</b> und organische <b>Ammoniak-Derivate</b>	1,2,3	grün
<b>SX</b>	<b>Spezielle Gase</b> wie auf dem Filter angegeben	-	violett
<b>NO</b>	<b>Nitrose Gase</b> (z.B.: NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )	-	blau
<b>Hg</b>	<b>Quecksilberdampf</b> und <b>Quecksilberverbindungen</b>	-	rot
<b>Reaktor</b>	<b>Radioaktives Jod</b> inkl. <b>Jodmethan</b>	-	orange
<b>CO</b>	<b>Kohlenmonoxid</b>	-	schwarz
<b>P</b>	<b>Partikeln</b>	1,2,3	weiß

## Klasseneinteilung der Gasfilter

Klasse:	1	2	3
Aufnahmevermögen:	niedrig	mittel	hoch

## Klasseneinteilung der Partikelfilter

Klasse:	P1	P2	P3
Abscheidegrad	niedrig	mittel	hoch

		Filterreinbau-Reihenfolge dem Gesicht zugewandt						
Stoffbezeichnung		Filterart						
		Gasfilter				Partikelfilt		
		Filtertyp und Filterklasse						
	H*	A	B	E	K	P2	P3	
Acrylnitril	H	●	■	●	■	■		
Ameisensäure		■	●	●				
Ammoniak		■	■			●		
Ammoniumfluorid		■	■				●	
Antifouling-Farben**		●	■	■				●
Asbest		■	■			■	●	●
Azo-Farbstoffe		■	■					●
Barium-Verbindungen		■	■				●	
Benzo(a)pyren (Teer, Pech)	H	●					●	
Blei		■	■				●	
Buchenholzstaub		■	■					●
Cadmium und Verbindungen		■	■					●
Chromate/Chromtrioxyd		■	■					●
Dichlormethan		AX***						
Eichenholzstaub		■	■					●
Epoxydharz (lösemittelhaltig)	H	●						
Essigsäure**		●	●	●			●	
Etylacetat		●						
Flusssäure/Fluorwasserstoff**		■	●	●			●	
Formaldehyd**		■	●					●
Furfural	H	●						
Holzschutzmittel (lösemittelhaltig)**		●	■				●	
Holzschutzmittel (wasserlöslich – salzhaltig)							●	
Holzstaub (außer Eiche u. Buche)							●	
Isocyanate		●					■	
Keramikfaserprodukte							●	●
Mineralwolle							●	
Nickel und Verbindungen		■	■					●
Nitroverdünnungen		●						
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	H	●					●	
Propanol		●						
Quarz							●	
Salzsäure**			●	●			●	
Schwefelsäure							●	
Styrol		●						
Terpentinöl (ersatz)		●	■					
Tetrachlorethen (Per)		●	■					
Toluol		●						
Tri/Trichlorethen		●						
Vanadium (Rauch, Staub)							●	
Xylol		●						
Zinkoxyd (Rauch, Staub)							●	