

ΦΙΛΤΡΑ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΑΕΡΙΑ/ ΑΤΜΟΙ/ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ	ΚΑΤΑΤΑΞΗ 1,2,3
ΑΕΡΙΩΝ & ΑΤΜΩΝ	A	ΚΑΦΕ	Για αέρια και αναθυμιάσεις οργανικών αερίων και ατμών με σημείο βρασμού >65 βαθμούς Κελσίου (διαλυτικά και υδρογονάνθρακες)+D2:D12+D2:D12	Παραδείγματα από συγκεκριμένους υδρογονάνθρακες: toluene, benzene, xylene, styrene, turpentine, cyclohexane, carbon tetrachloride, trichloroethylene. Μερικά διαλυτικά συχνά χρησιμοποιούνται σε μορφή μειγμάτων, για παράδειγμα διαλυτικά από benzene, mineral essence, mineral turpentine, white spirit, naphtha solvent. Άλλες οργανικές ενώσεις: dimethylformamide, phenol, furfurylique alcohol, diacetone alcohol. Μερικά ακατέργαστα υλικά και πλαστικά πρόσθετα: για παράδειγμα phthalates, phenolic resin, epoxidic plastics and polychlorobiphenyls υπό την μορφή ισομερούς PCB.	Τα φίλτρα για αέρια και ατμούς των τύπων A, B, E, K χωρίζονται σε 3 κατηγορίες (πχ. A2, B1 κλπ.), ανάλογα με την δυνατότητα απορρόφησης: Επίπεδα απορρόφησης των φίλτρων για αέρια και ατμούς 1: Φίλτρο μικρών δυνατοτήτων (συγκέντρωση μολυσματικού υλικού < από 0,1% ή 1000 ppm*) 2: Φίλτρο μεσαίων δυνατοτήτων (συγκέντρωση μολυσματικού υλικού < από 0,5% ή 5000 ppm*) 3: Φίλτρο υψηλών δυνατοτήτων (συγκέντρωση υλικού < από 0,1%) *ppm: η επιμέρους συγκέντρωση ανά εκατομμύριο
	B	ΓΚΡΙ	Για ανόργανα αέρια και ατμούς, εκτός από μονοξείδιο του άνθρακα	Για παράδειγμα: sulphide dioxide, chlorine, hydrogen sulphide (H2S), hydrogen cyanide (HCN), hydrochloric gas (HCl), cyanide compounds, phosphorous και phosphoric acid.	
	E	ΚΙΤΡΙΝΟ	Για διοξείδιο του θείου και ορισμένα καυστικά αέρια και ατμούς	Για παράδειγμα οργανικά οξέα, τοξικά οξέα και γενικών αέρια οξέα, nitric acid, propionic acid, formic acid.	
	Hg	ΚΟΚΚΙΝΟ	Προστασία κατά των ατμών του Υδραργύρου		
	K	ΠΡΑΣΙΝΟ	Για την αμμωνία και ορισμένα παράγωγα αμινών	Για παράδειγμα οργανικές αμίνες όπως methylamine, ethylamine, ethylenediamine, diethylamide.	
ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ / ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ	P	ΛΕΥΚΟ	Μορφές σωματιδίων	<p>Στερεά σωματίδια που μεταφέρονται από τον αέρα και δημιουργούνται κατά την επεξεργασία πρώτων υλών, είτε ανόργανων είτε οργανικών. Μπορεί να συντίθενται από μέταλλα, άνθρακα, ξύλο ή διάφορες ίνες (αμίαντος, φάιμπεργκλας κλπ.)</p> <p>Αέρια με καπνό: μεταλλικά σωματίδια που δημιουργούνται από την εξάτμιση μετάλλου που κρύνει και την οξείδωση όταν έρχεται σε επαφή με το οξυγόνο του αέρα. Αέρια με καπνό από οξείδιο του μολύβδου, για παράδειγμα, δημιουργούνται από το λιώσιμο του μολύβδου. Αντίστοιχα αέρια από σιδηρούχα οξείδια δημιουργούνται κατά την εργασία με κολλητήρι μετάλλου.</p> <p>Καπνοί: Λεπτά σωματίδια άνθρακα και αιθάλης που περιλαμβάνουν υγρά σταγονίδια.</p> <p>Ομίχλες: σταγονίδια που μεταφέρονται μέσω του αέρα, δημιουργημένα από έναν διαμοιρασμό στον αέρα, υπό την μορφή λεπτών σωματιδίων. Παράδειγμα: ομίχλες από έλαια που προκαλούνται από τον μηχανικό χειρισμό μετάλλων, κατά την στιγμή κοπής ή ακονίσματος.</p> <p>Μικροοργανισμοί: για παράδειγμα βακτήρια, ιοί, σπόροι.</p> <p>Ραδιοενεργά σωματίδια που προκαλούνται από ραδιενέργεια.</p>	Τα φίλτρα αυτά (P FILTER) έχουν ως χρωματική σήμανση το λευκό χρώμα και κατατάσσονται ως P1, P2 ή P3 ανάλογα με την δυνατότητα φιλτραρίσματος (χαμηλή, μεσαία, υψηλή).