

### Technisches Datenblatt

### 230 A2 B2 E2 K1 – P3R D

<b>Best.-Nr.:</b>	422 346
<b>Produkt-Bezeichnung:</b>	Mehrbereichs-Kombi-Filter 230 A2 B2 E2 K1 – P3R D
<b>Angewandte Norm:</b>	DIN EN 14387
<b>Verwendung:</b>	In Verbindung mit Halbmasken Polimask 230, Polimask GAMMA und Polimask GAMMA/Silikone. In Verbindung mit Filteradapter 230 für Vollmasken (DIN EN 136) und Halbmasken (DIN EN 140) mit Rundgewindeanschluss (DIN EN 148-1). Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65° C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe.
<b>Beschreibung:</b>	Das Filtergehäuse ist rund und besteht aus Filtertopf und Filterdeckel. Der Filtertopf enthält ein Sondergewinde, der Filterdeckel ist zur Einatemseite hin offen. Es gibt ein Filterbett mit Aktivkohle, dieses ist durch das Gehäuse und interne Siebe fest fixiert. Der Partikelfilter ist einatemseitig vor dem Gasfilterteil positioniert. Er besteht aus einem Bauteil und hat Stegfalten. Eine gasdichte Verbindung zwischen dem Partikelfilter und dem Gehäuse wird hergestellt. Das Filter ist wasserdampfdicht in einem Polybeutel verschweißt.
<b>Materialien:</b>	Sämtliche verwendete Materialien sind veraschbar. Filtergehäuse: Kunststoff (ABS) Sorbentien: imprägnierte Aktivkohle Partikelfilter: Mikroglasfasern, Cellulosefasern, Zusätze (BIOSTOP) Banderole: Papier
<b>Arbeitsprinzip:</b>	Gase und Dämpfe werden aus der Umgebungsluft durch Anlagerung an Sorptionsmittel (imprägnierte Aktivkohle) entfernt, Partikel werden durch den BIOSTOP-Mikroglasfaser-Filter filtriert.
<b>Gewicht:</b>	ca. 258 Gramm
<b>Einatemwiderstand:</b>	bei 30 l/min, konstanter Flow max. 2,6 mbar (nach EN 14387) bei 95 l/min, konstanter Flow max. 9,8 mbar (nach EN 14387)
<b>Kennzeichnung:</b>	Markenzeichen des Herstellers (LOGO) Produkt-Bezeichnung gültige Norm Informationsbroschüre des Herstellers beachten Ende der Lagerfähigkeit (MM/YYYY) Chargen-Nr. (PARTITA) CE-Kennzeichnung Prüfstelle Kennfarben: braun – grau – gelb – grün – weiß
<b>Handhabung:</b>	Filter erst unmittelbar vor Gebrauch öffnen und fest in das Anschlussstück des Atemanschlusses einschrauben und gemäß Informationsbroschüre des Herstellers einsetzen.
<b>Bereithaltung:</b>	Raumtemperatur. Vor Kälte, Hitze und Feuchtigkeit schützen. Lagerbedingungen auf der Verpackung beachten.
<b>Warnhinweis:</b>	Informationsbroschüre des Herstellers beachten!
<b>Verwenderhinweise:</b>	Die EKASTU Safety GmbH garantiert die angegebene Leistung nach Klasse und Typ. Es ist zu beachten, dass Labortestwerte erheblich von denen, die in der Praxis erreicht werden, abweichen können. Der Verwender muss alle Gebrauchsinformationen lesen und verstehen. Benutzen Sie das Atemschutzgerät ausschließlich gemäß der Informationsbroschüre, den jeweils geltenden gesetzlichen Regeln und den Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften insbesondere die Einsatzregeln gemäß DGUV Regel 112-190 bzw. DIN EN 529 „Atemschutzgeräte – Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung – Leitfaden“.