



#### PRODUKTINFORMATION:

- **Polyurethanschaum** mit kalibrierter Zellstruktur, dessen Zellen durch thermische Retikulation vollständig geöffnet sind. Er wirkt als mechanischer Filter für in der Luft enthaltene Verunreinigungen.
- PPI (pores per inch) = Anzahl der Poren pro Zoll.
- **Anwendung:** Lüftungs- und Klimaanlage, Automobilindustrie sowie weitere industrielle Anwendungen.

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

#### FILTERMATERIALIEN AUS POLYURETHANSCHAUM

| TYP - HANDELSBEZEICHNUNG                     | PPI 10 PUR              | PPI 30 PUR              |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Filterklasse                                 | G2                      | G2                      |
| Material                                     | PUR                     | PUR                     |
| Rohdichte des Materials (kg/m <sup>3</sup> ) | 27-31                   | 23-27                   |
| Druckspannung bei 40 % Stauchung (kPa)       | 2.0 – 4.0               | 2.0 – 4.0               |
| Maximale Dehnung                             | 150 %                   | 300 %                   |
| Zugfestigkeit                                | 75 kPa                  | 150 kPa                 |
| Zellgröße                                    | 3800 – 5200 µm , 10 PPI | 1650 – 2150 µm , 30 PPI |
| Temperaturgrenzwerte ( °C)                   | -40 °C / + 90 °C        | -40 °C / + 90 °C        |
| Farbe des Materials                          | Schwarz                 | Schwarz                 |
| Anwendung                                    | Zuschnitte              | Zuschnitte              |