Separet Filtermedien für Atemschutz
Separet Filter Media for Respirators

viledon®

Vorteile / Advantages

- Hoher Abscheidegrad – niedriger Atemwiderstand
  High efficiency – low breathing resistance
- Extrem niedriger Atemwiderstand ermöglicht kleine Filterfläche / Maske
  Extremely low breathing resistance allows small filter area / mask
- Niedrige Herstellkosten von Masken aufgrund einfacher Handhabung des 1-lagigen Materials
  Low manufacturing costs of masks due to simple handling of the 1-layer material
- Niedrige Herstellkosten von Masken, da aufgrund des geringen Atemwiderstandes kein Ausatemventil benötigt wird
  Low manufacturing costs of masks as no valve is necessary due to low breathing resistance
- Höhere Endverbraucherakzeptanz aufgrund des extrem niedrigen Atemwiderstandes der Masken
  Higher end user acceptance due to extremely low breathing resistance of the masks

Anwendungstechnische Information
Report on application engineering

Verschweiß- und Verformbedingungen
Conditions on application for welding and slip molding

Hitze / Druck – Heat / pressure

Temperatur / temperature:	ca. / approx. 170 – 180 °C
Druck / pressure:	ca. / approx. 4 – 5 bar
Zeit / time:	ca. / approx. 4 – 5 s
Verschweißbare Typen / weldable styles:	alle Separet Typen / all Separet styles

Ultraschall – Ultrasonic welding

Zeit / time:	ca. / approx. 0.5 s
Energie / energy:	ca. / approx. 1 kW
Druck / pressure:	ca. / approx. 3 – 5 bar
Verschweißbare Typen / weldable styles:	alle Separet Typen / all Separet styles

Freudenberg Filtration Technologies KG
69465 Weinheim / Germany
Tel. +49 (0) 6201 / 80-6268 | Fax +49 (0) 6201 / 88-6299
viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.com

Freudenberg