

Separet Filtermedien für Atemschutz

Separet Filter Media for Respirators



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

