SABEU
PLASTICS &
MEMBRANE TECHNOLOGY

INDUSTRIAL

# Be-, Entlüftung und Druckausgleich

Membranklebe-Pads für Industrie und OEM

# Individuelle Membranlösungen für industrielle Anwendungen

Sie stellen sensible elektronische Bauteile her, die vor äußeren Einflüssen, wie Staub oder Flüssigkeiten und Temperaturschwankungen geschützt werden müssen? Intelligente Lösungen von SABEU für Industrie und OEM filtern, absorbieren und schützen Gehäuse oder Bauteile in sensiblen Elektronikprodukten. Entdecken Sie unsere Vielfalt an selbstklebenden Druckausgleichselementen für:

- Mobile Elektronik
- Lichttechnik
- Außenelektronik
- Elektronische Medizinanwendungen
- Sensorikanwendungen

mit integrierten mikroporösen TRAKETCH® Filtermembranen, welche eine gleichmäßige Porenverteilung aufweisen.

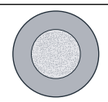
## Ein Pad – 1.000 Anwendungen

- Erhältlich in 6 Standardgrößen
- Verschiedenste Membranparameter und Klebetypen
- Hohe Haftung auf beispielsweise Kunststoffen, Aluminium oder Stahl
- Manuell, halb- oder vollautomatisch verarbeitbar
- PFOA frei (zertifiziert durch externe Labore)

## Der TRAKETCH® Vorteil

Was die TRAKETCH®-Technologie so einzigartig macht, ist das Herstellungsverfahren. Für die Herstellung unserer TRAKETCH® Membranen werden hauchdünne Kunststofffolien mit beschleunigten Schwerionen beschossen, chemisch geätzt und anschließend weiterveredelt. Der Durchmesser der resultierenden Poren kann mikrometer genau definiert werden. In einem In-line-Prozess wird dieser während des gesamten Produktionsprozesses kontinuierlich kontrolliert.

- Perfekter Druckausgleich und gleichzeitig zuverlässiger Schutz vor Kondensation, Partikeln und Verschmutzung
- Wasser- und ölabweisende Membranoberfläche (PFOA-frei) zur idealen Be- und Entlüftung (TRAKETCH® Vent)
- Exakt definierbare Porenanzahl und -durchmesser
- Sehr glatte Oberfläche
- Gleichmäßigerer Luftdurchsatz und deutlich geringere Toleranzbreiten

| | | | | | |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Außendurchmesser** (A) | 5,0 mm | 7,0 mm | 8,0 mm | 10,0 mm | 12,7 mm | 14,0 mm |
| **Freie Membranfläche** (F) | 2,0 mm | 3,0 mm | 4,0 mm | 5,5 mm | 7,1 mm | 8,0 mm |



SABEU PLASTICS & MEMBRANE TECHNOLOGY

## Individuelle Lösungen, ausgereifte Standards

Wir sind ein führender Systemlieferant von mikroporösen Filtermembranen und Kunststoffkomponenten. Im Jahr 1958 gegründet, gehören wir heute mit unseren zwei Werken in Northeim und Radeberg zu dem Familienunternehmen der Altenloh, Brinck & Co. Gruppe.

Unsere Kernkompetenzen sind Spritzguss und Filtration. In diesen Bereichen entwickeln wir Produkte nach Kundenvorgaben, fertigen Serienprodukte und setzen mit unseren Produktlinien cellQART®, FLUXX® und TRAKETCH® eigene Maßstäbe – alles Made in Germany.

cellQART® FLUXX® TRAKETCH®

## Fokusmärkte

Gemeinsam mit unseren Kunden begegnen wir aktuellen Herausforderungen mit idealen Lösungen für die Bereiche Industrial, Life Sciences, Medical, Packaging und weitere Industrien. Durch diesen kooperativen Arbeitsansatz und den gegenseitigen Gewinn von Expertenwissen sind wir nicht nur seit Jahrzehnten erfolgreich am Markt, sondern auch für die Zukunft bestens aufgestellt.

## Fachwissen und Innovation

Als Spezialist für die Entwicklung maßgeschneiderter Ionenspur-Membranen gehören wir weltweit zu den sehr wenigen fachkundigen Experten. Profitieren Sie von diesem Erfahrungsschatz und erwarten Sie nicht weniger als alles von uns: Von der Idee bis zur Bauteilmontage – Wir entwickeln, fertigen, veredeln, laminieren, konfektionieren, montieren und sterilisieren!

**Zertifizierungen und Konformitäten**

- DIN EN ISO 13485:2016
- DIN EN ISO 9001:2015
- USP Klasse VI Biokompatibilität
- Reinraumproduktion der ISO Klasse 8
- EU Lebensmittelkonformität, FDA Konformität

## Unser Leistungsportfolio

Entwicklung ▷ Werkzeug- & Formenbau ▷ Kunststoff-spritzguss ▷ Membran-fertigung ▷ Automatisierte Montage ▷ Verpackung & Logistik

**SABEU GmbH & Co. KG**
**Hauptsitz & Kunststofftechnik**
37154 Northeim
Deutschland

**SABEU GmbH & Co. KG**
**Membran-Kompetenzzentrum**
01454 Radeberg
Deutschland

**Altenloh, Brinck & Co. US Inc.**
**Vertriebszentrum Nordamerika**
49503 Grand Rapids, Michigan
USA

© SABEU GmbH & Co. KG | 1224-0002-001-DE-2108