FoamPartner
best in foam

RegiSeal®

Effizienter, dauerhafter Schutz durch emissionsarme Dichtungssysteme

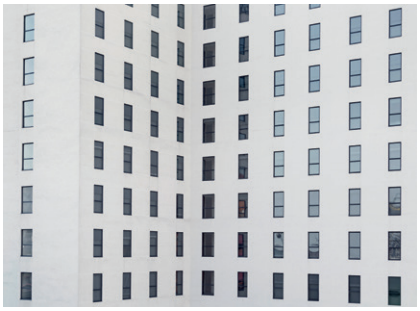
ecovative

RegiSeal®

Zuverlässige Dichtungslösungen der neuesten Generation

Schützen Sie Ihre Baugruppen und komplexe Systeme dauerhaft gegen das unbeabsichtigte Eindringen und Entweichen von Feuchtigkeit durch Wasser, Öl und weitere Flüssigkeiten sowie von Gasen und Feinpartikeln. Unsere RegiSeal® Dichtungslösungen sind nicht nur luft- und wasserdicht, schützen gegen Schmutz, Staub, Schall, Vibration und Hitze, sondern sind auch leicht zu komprimieren. Außerdem sind sie hydrolysestabil und langlebig.

Mit RegiSeal® setzen Sie auf innovative Dichtungstechnik auf Basis modernster Polyurethan-Schaumstofftechnologie. Unsere feinporigen und weichelastischen RegiSeal®-Produkte werden dem heutigen Anspruch dauerhafter Spezialdichtungen gerecht und finden Anwendung in unterschiedlichen Industriezweigen, wie zum Beispiel in der Automobilbranche, der Geräte- und Maschinenindustrie und im Baugewerbe.

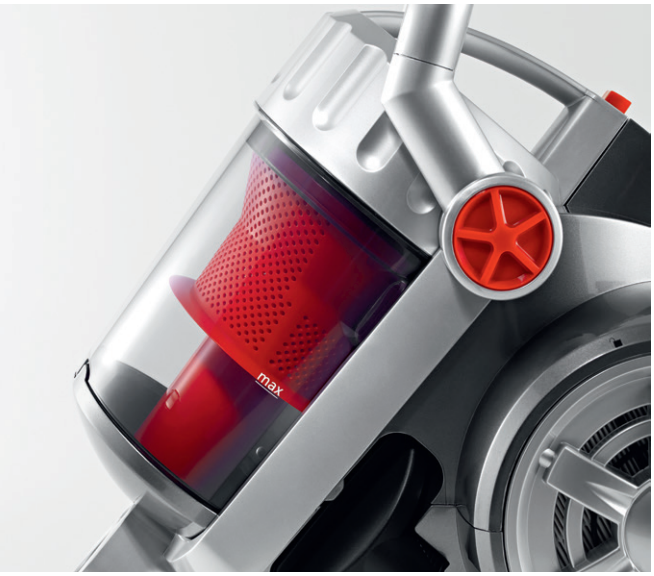


Anwendungsbereiche

Automobilindustrie
- Stossdämpfer
- Dachhalterdichtungen
- Fensterdichtungen
- Türdämpfungen
- Tankdämpfungen
- Türspiegeldichtungen
- Batteriekastenabdeckungen
- Motorhaubendichtungen
- Klimagerätdichtungen

Baugewerbe
- Verglasungsdichtungen
- Schallisolationen
- Dachpfannen
- Lüftungs- und Klimainstallationen
- Zargendichtungen
- Sanitäre Installationen

Geräte und Maschinenindustrie
- Waschmaschinen
- Trockner
- Geschirrspüler
- Kühlschränke
- Klimaanlagen
- Verkaufsautomaten



Für alle Anwendungsbereiche das passende Produkt

Das RegiSeal® Portfolio umfasst verschiedene Typen weichelastischer Polyurethanschaumstoffe auf Polyetherbasis in einer Netto-Rohdichte von 33 kg/m³. Die Produkte zeichnen sich durch eine besonders feine und geschlossenzellige Schaumstruktur aus.

RegiSeal® Aqua
Wasserdicht gemäß Denso-Test (24 h bei nur 20% Kompression)
40% Materialersparnis, 40% geringere Komprimierung

RegiSeal® TN 30 FR TS
Luftdurchlässigkeit: < 10 l/m²/s
Ausserordentlich luftdicht

RegiSeal® TN 30 FR
Luftdurchlässigkeit: 5 - 60 l/m²/s
Gute Luftdichtigkeit

RegiSeal® TN 30 FR X
Luftdurchlässigkeit: 50 - 300 l/m²/s
Leichte Luftdurchlässigkeit

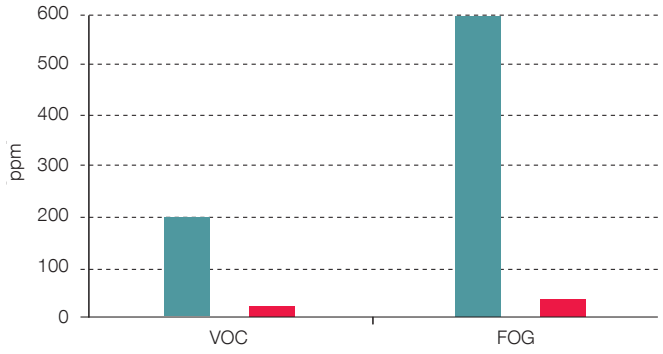
RegiSeal® Technische Daten

Alle RegiSeal® Produkte sind erhältlich als Blockware, Plattenware sowie als verarbeitete/zugeschnittene Teile. Die Produkte der RegiSeal® TN-Familie stehen auch als Rollenware zur Verfügung.

Typische technische Daten	Dichtigkeit [l/m²/s] ISO 9237	Netto-Rohdichte [kg/m³] ISO 845	Druckspannung [kPa] ISO3386-1	Zugfestigkeit [kPa] ISO 1798	Bruchdehnung [%] ISO 1798	Brandrate FMVSS 302
RegiSeal® TN 30 FR X	50 - 300	33	5,0	90	90	SE/NBR
RegiSeal® TN 30 FR	5 - 60	33	4,5	100	130	SE/NBR
RegiSeal® TN 30 FR TS	< 10	33	5,0	160	130	SE/NBR
RegiSeal® Aqua	Wasserdicht	32	11,0	100	50	SE/NBR

Die aufgeführten Messwerte stellen typische Werte dar und haben lediglich informativen Charakter. Sie gelten nicht als Ersatz für Produktspezifikationen, welche Gegenstand separater, schriftlicher Vereinbarungen sind.

SE self-extinguishing bzw. selbsterlöschend
NBR no burning rate / keine Brandrate



Niedrige Emissionswerte

Die VOC- und FOG-Messwerte liegen gemäss VDA 278 bei RegiSeal®-Produkten weit unter den Grenzwerten der DBL 5450. Die VOC/FOG-Werte beziehen sich auf typische Durchschnittsmesswerte.

Grenzwerte DBL 5450
RegiSeal®

RegiSeal®

Ihre Anwendungsvorteile auf einen Blick

Hervorragende Abdichtung – extrem luft- und wasserdicht infolge feinporiger Zellstruktur mit zuverlässiger Leistung. Dauerhafter Schutz vor Flüssigkeiten, flüchtigen Verbindungen sowie gegen Schmutz, Staub, Schall, Vibration und Hitze.

Niedrige Emissionseigenschaften – äußerst geruchs- und emissionsarm dank niedriger VOC-Werte gemäß VDA 278. Die Thermodesorptionsanalyse ist ein standardisiertes Emissionsprüfverfahren. Es dient sowohl zur qualitativen wie quantitativen Bestimmung möglicher migrierender Substanzen der im Fahrzeuginnenraum verbauten Materialien.

Lange Lebensdauer – besonders langlebig dank hoher Materialbeständigkeit und Hydrolysestabilität gemäß Daimler Vorschrift DBL 5450. Diese Alterungssimmulation erlaubt eine Bewertung der Dauergebrauchs-eigenschaften über einen langen Nutzungszeitraum.

Effizienter Brandschutz – selbstverlöschend nach FMVSS 302 (Federal Motor Vehicle Safety Standard). Mit diesem international anerkannten Prüfverfahren werden die Anforderungen an die Brennbarkeit von Materialien in Passagierkabinen von Motorfahrzeugen kontrolliert.

Technische Schaumstoffe für Industrie- und Automobilanwendungen

FoamPartner ist ein führender Hersteller und Verarbeiter von erstklassigen Schaumstofflösungen für technische und Komfortanwendungen. Mit einem breit gefächerten Angebot von über 200 Spezialschaumstoffen sind wir ein kundenorientierter, innovativer Partner der Automobil-, Fertigungs- und Bettwarenindustrie.

Mit mehr als 1100 Mitarbeitenden an 14 Standorten in den drei wichtigsten Wirtschaftszentren Europa, Amerika und Asien-Pazifik verknüpfen wir globale Kompetenz mit lokalem unternehmerischem Streben nach Exzellenz. So schaffen wir einen echten Mehrwert für unsere Kunden.

FoamPartner ist in fünf Geschäftssegmente gegliedert: Acoustic & Thermal Solutions, Automotive Rolls, Systems, Specialties und Living & Care.

Mobility
Für den Automobilsektor bietet FoamPartner akustisch und thermisch wirksame Bauteile für die Schallabsorption im Innen- und Aussenbereich von Fahrzeugen, beispielsweise für Motorraumabdämpfungen, Getriebetunnel oder Luftkanäle. Automotive Rolls sind die Schaumstoffe der Wahl für die Verwendung im Innenbereich von Fahrzeugen, ob für Dachhimmel, Sitze oder Türverkleidungen.

Specialties
Da Schaumstoffe vielseitige Materialien sind, kommen unsere Produkte auch in zahlreichen Industrieanwendungen zum Einsatz, wie zum Beispiel in Reinigungsschwämmen für Industrie und Haushalt, für Polierscheiben zur Lackaufbereitung und zur Lackversiegelung bis hin zu Keramikfiltersystemen für die Metallverarbeitung.

Dichtungslösungen
Dichtungsschaumstoffe werden in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt, unter anderem in der Automobil-, Geräte und Bauindustrie. Ihr Hauptzweck ist es, die Geräte oder Maschinen vor flüssigen und flüchtigen Verbindungen wie Wasser, Feuchtigkeit, Gasen und Feinstaub zu schützen, die auslaufen oder in das System eindringen könnten. Innovative Materialien sind hier ein Muss.

Unsere Dichtungsschaumstoffe erfüllen die aktuellsten Anforderungen und höchste Standards. Sie sind äusserst feinporig, luft- und wasserdicht und leicht zu komprimieren und bieten darüber hinaus hervorragende Dichtungseigenschaften – auch unter anspruchsvollsten Bedingungen.

ecovative

Das Ecovative-Label steht für unser Versprechen "Best in Foam – Nachhaltig durch Innovation" und ist unsere Auszeichnung für innovative Produktlösungen mit besonderem nachhaltigen und wirtschaftlichen Wert.

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Geräte- und Maschinenindustrie, Baugewerbe

---

Globale Präsenz

FOAMPARTNER best in foam

Hauptsitz:
FoamPartner Switzerland AG
Oberwolfhauserstrasse 9
CH-8633 Wolfhausen
P +41 55 253 64 64
Mail Specialties@foampartner.com
Mail ATSolutions@foampartner.com
www.foampartner.com

Standorte:

1 **Europa**
FoamPartner Germany GmbH, Duderstadt, Deutschland
FoamPartner Converting Center, GmbH, Duderstadt, Deutschland
FoamPartner Leverkusen GmbH, Deutschland
FoamPartner Delmenhorst GmbH, Deutschland
Frina Mousse France SARL, Wittenheim, Frankreich
Büttikofer AG, Gontenschwil, Schweiz

2 **Amerikas**
FoamPartner Americas, Inc., Rochester Hills MI, USA
FoamPartner Americas, Inc., Piedmont SC, USA
FoamPartner Americas, Inc., Greer SC, USA

3 **Asien-Pazifik**
FoamPartner Polyurethane Materials (Changzhou) Co., Ltd., China
FoamPartner Trading (Shanghai) Ltd., China
FoamPartner Singapore Pte. Ltd., Singapur