

TECHNISCHE  
SCHAUMSTOFFE  
UND DÄMMUNGEN



**ZFoam** | INDUSTRY



Seit über **25 Jahren**  
exportieren wir in über  
25 Länder in Europa  
und Amerika.

Wir bieten **maßgeschneiderte Lösungen** mit dem notwendigen technischen Support für die Bedürfnisse unserer Kunden.

Unsere Anlagen können alle spezialisierten Umwandlungsverfahren von **Kunststoffschaumstoffen und** Nieder- und Hochtemperaturdämmungen durchführen.

Halb- und Endverarbeitungsprozesse sind bei uns vertikal integriert, so dass wir einen **Rundumservice vom Rohstoff bis hin zum Endprodukt** bieten können, der die Auswahl der am besten geeigneten Werkstoffe und den Designprozess einschließt

#### VERFÜGBARE ENDVERARBEITUNGSPROZESSE:

- ✓ **2D- und 3D-Wasserstrahlschneidesysteme.**
- ✓ **Andere CNC Schneide- und Stanzsysteme.**
- ✓ **2D- und 3D- Bearbeitung.**
- ✓ **Schichtung verschiedener Werkstoffe auf Schaum.**
- ✓ **Thermoformen.**
- ✓ **Klebstoffbeschichtung.**
- ✓ **Digitaldruck.**

#### Vorteile:



- ✓ Schnelle Reaktionsfähigkeit und **Flexibilität**.
- ✓ Umfassende **Kenntnis** des Produkts und technischer Lösungen.

- ✓ Betriebseigene **Technologie** und technische Entwicklung.
- ✓ Wir sind mit den neuesten **Umwandlungstechnologien** ausgestattet, die auf dem Markt erhältlich sind.

ZFoam ist das Unternehmen mit der **höchsten CNC Schneidekapazität** in Südeuropa.



# WERKSTOFFE

## AZOTE SCHAUMSTOFFE

### PLASTAZOTE® EVAZOTE® SUPAZOTE®

**Hochreine vernetzte Polyolefin-Schaumstoffe**, die mit einem einzigartigen Verfahren hergestellt werden, bei dem Stickstoff unter Druck eingespritzt wird.

- ✓ Sie enthalten weder chemische Schaumbildungsrückstände noch CFC, HCFC oder VOC (flüchtige organische Verbindungen).
- ✓ Spezielle Klassen mit Flammenschutzadditiven (FR und FM Klassen) und antistatischen und leitfähigen Produkten (SD, CN Klassen).

### PLASTAZOTE®

Schaumstoffe auf LDPE / HDPE Basis/ Metallocene.

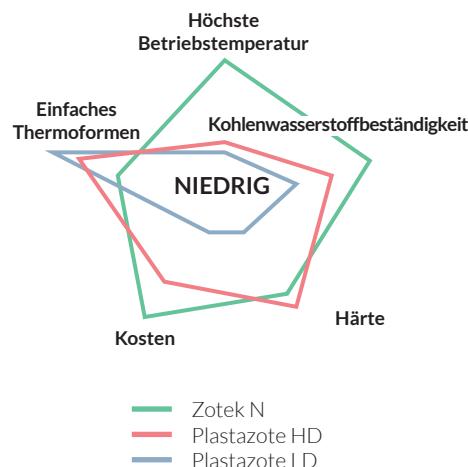
### EVAZOTE®

EVA Schaumstoffe auf Copolymerbasis, die flexibler und widerstandsfähiger sind als PLASTAZOTE®.

## ZOTEK SCHAUMSTOFFE

### ZOTEK® N ZOTEK® F ZOTEK® PEBA

**PVDF und Pebax® Schaumstoffe auf Polyamidbasis**, die mit dem Azote-Verfahren, bei dem Stickstoff unter Druck eingespritzt wird, hergestellt werden.



## PE SCHAUMSTOFFE

**Vernetzte, chemisch erweiterte Polyolefin-Schaumstoffe.**  
Dichte von 25 bis 250 kg/m<sup>3</sup>.  
LDPE / HDPE / EVA Basisvarianten.



## PTPK SCHAUMSTOFFE

**Vernetzte Polyolefin-Schaumstoffe** mit halbgeschlossener Zellstruktur, die sich unter Druck in eine geschlossene verwandelt.

Ersatz für **PVC Schaumstoffe** bei Luft- und Wasserabdichtungsanwendungen.



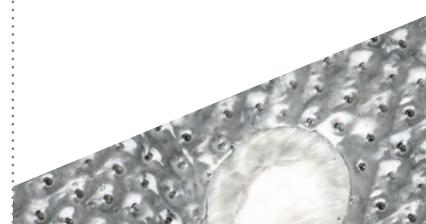
## PU SCHAUMSTOFFE

- ✓ Polyurethanschaumstoffe auf Ether- und Esterbasis.
- ✓ PPI Filterschaumstoffe für Luft und Wasser.
- ✓ PETA agglomerierte Schaumstoffe.



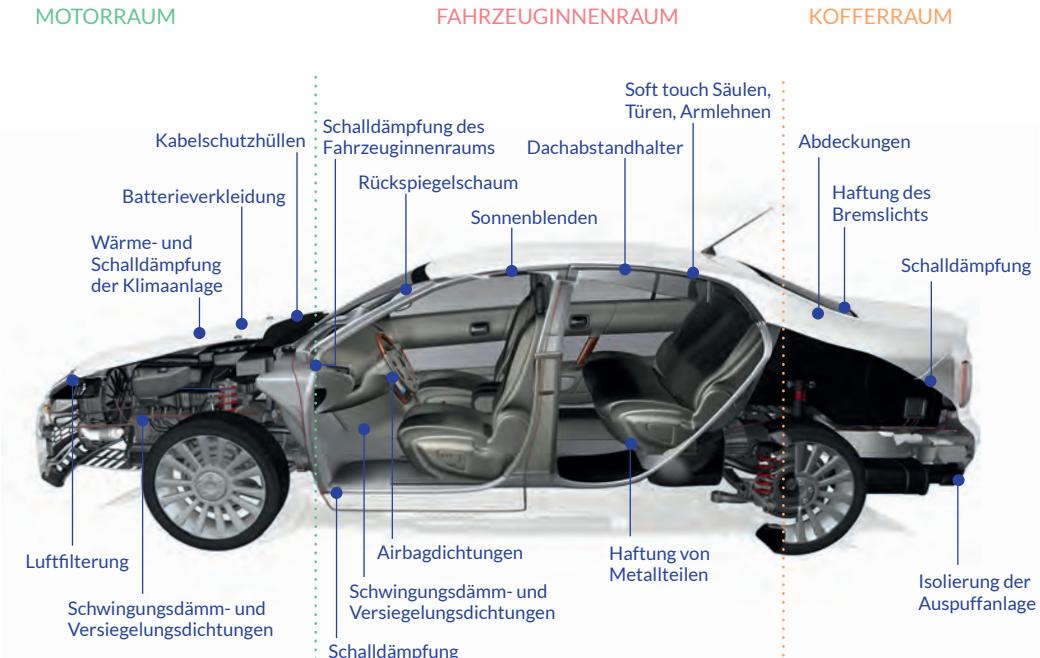
## DÄMMUNGEN

- ✓ Glasfaser und Steinwolle.
- ✓ Zellulosedämmplatten.
- ✓ Offenporige und geschlossenzellige expandierte Kautschuke.
- ✓ Schwere Polymermassen.
- ✓ Intumeszierende Werkstoffe.
- ✓ Wärmedämmungen für Temperaturen bis zu 1000°C.



# AUTOMOBILBRANCHE

Produkte mit sehr niedrigen VOC (flüchtige organische Verbindungen), Fogging- und Geruchswerten, welche die VDA 277-278 und JAMA Richtlinien erfüllen können.



# EISENBAHNBRANCHE

Produkte, welche die EN-45545 (HL1 | HL2 | HL3) Richtlinie zum Brandverhalten einhalten können.



- ✓ **Leichte, widerstandsfähige Werkstoffe**, die im Vergleich zu festen Kunststoffen Gewicht sparen.
  - ✓ Hohe Wärme-, Schall- und Schwingungsdämmleistung.
  - ✓ Für Abdichtungs- und Luft- und Wasserabdichtungsanwendungen geeignete Werkstoffe.
  - ✓ **Soft touch** bei Türverkleidungen, Armlehnen durch Schichtung verschiedener Werkstoffe und Stoffen auf Schaum.
  - ✓ **Logistik**: Schaumeinlagen für wiederverwendbare Container.

# HAUSHALTSGERÄTE

Produkte mit hoher Wärme-, Schall- und Schwingungsdämmleistung.



- ✓ Leichte, widerstandsfähige Werkstoffe, die zur **Gewichtsreduzierung** bei Haushaltsgeräten beitragen.
- ✓ Für Luft- und Wasser**abdichtungsanwendungen** geeignet.
- ✓ Erfüllen die **UL94, FDA** Richtlinien **und die europäische "Food Contact" Richtlinie usw.**
- ✓ **Zotek® Schaumstoffe** mit verbesserter Temperaturbeständigkeit bis 170°C.
- ✓ Schaumstoffteile zur **Auskleidung und als Einlagen** für wieder-verwendbare Container.

## ANDERE BRANCHEN



### ✓ LUFTFAHRT

Dämmstoffe für **Klimaanlagen** und Kabinenverkleidung, welche die FAR | CS 25.853a Richtlinie erfüllen.



### ✓ SCHIFFFAHRT

**Schwimmkörper** für Meeresbojen, Bootsfender, Schwimmschläuche und Eindämmungs-Barrieren.

**Wärme- und Schallisoliertstoffe** im Schiffsinnenen.



### ✓ LOGISTIK

**Einlagen** für wiederverwendbare Logistikcontainer.



# ZFoam

ZFoam España S.L.  
Pol. Ind. Alfajarín P.10  
50172 Zaragoza, Spanien

📞 Tel: (+34) 976790640  
✉️ zfoam@zfoam.com

[www.zfoam.com](http://www.zfoam.com)

ZFoam gehört zur **Grupo GZ**



## Engagement für Innovation und Qualität

Unsere Unternehmensphilosophie  
setzt auf kontinuierliche, auf der  
**ISO 9001 Zertifizierung und**  
**Lean und 5S Methoden**  
basierende Produkt- und  
Prozessverbesserung.

## Verpflichtung gegenüber unseren Kunden

Durch innovative, wettbewerbsfähige,  
qualitativ hochwertige und  
umweltfreundliche Produkte die  
besten Lösungen zu bieten.